



## **РЕШЕНИЕ**

**№ 1-1/2013 г.**

**по оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 99, ал. 2 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)* и чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС)*, чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и чл. 39, ал. 12 и ал.13 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата по ОС)*

## **ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционното предложение (ИП) „Карьера за добив на подземни богатства - строителни материали” с местонахождение находище „Изток” в землището на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик.

с възложител: „КАРИЕРИ ПАЗАРДЖИК” ООД  
с адрес на управление: 4400 гр. Пазарджик, ул. „Граф Игнатиев” №14

### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда да бъде извършван добив на инертни строителни материали – баластра (пясък и чакъл) от находище „Изток”, землище с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик. Площадката на ИП ще се обособи в границите на утвърдената концесионна площ.

Концесионната площ на находище „Изток” попада в лявата незаливна тераса на р. Марица, преди вливането на р. Луда Яна. Теренът на концесията е изключително равнинен с денивелация между отделните части не повече от 2-3 м. Той е слабо наклонен на И-ЮИ. Зает е от земеделски земи 127,8 дка (около 55%) в голямата си част необработваеми. Останалите 45 % (105,4 дка) са земи от горски фонд. Площадката на ИП към момента е заета от:

- Насаждения от житни култури - в имоти с №№ 018015, 018016, 018017, 018018 и 018019 в землището на с. Мирянци.
- Насаждения с люцерна (*Medicago sativa*) – в имоти с №№ 018024, 018025 и 018026 в землището на с. Мирянци.

- Изоставени обработваеми земи – в имоти с №№ 018020, 018021, 018022, 018023 и 018033 в землището на с. Мирянци, заети от съобщество доминирано от троскот (*Cynodon dactylon*).
- Насаждение с канадска топола (*Populus canadensis*) – в имоти с №№ 020004 и 020001 в землището на с. Мирянци.

С договор от 17.04.2012г. и решение № 951 от 27.12.2011 г. на Министерския съвет е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства - строителни материали - пясък и чакъл от находище „Изток”, разположено в землището на с. Мирянци, община Пазарджик на „Карieri Пазарджик” ООД за срок от петнадесет години.

Утвърдената концесионна площ възлиза на 233 215 м<sup>2</sup> и включва площи, разпределени по предназначение както следва:

- 162 591 м<sup>2</sup> (баластриера) утвърдени геоложки запаси и ресурси, съгласно Протокол №НБ-36/26.06.2006 г. на СЕК на МОСВ, в която ще се извършва добив на полезно изкопаемо.
- Спомагателни площи в размер на 70 624 м<sup>2</sup>, разположени непосредствено северно и източно от площта на добив. Предназначението им е да обслужват дейностите по реализация на концесията - площадка за преработващата инсталация, складово стопанство за готова продукция, пътни връзки и др.

Находище „Изток” се намира на около 2,5 км северозападно от гр. Пазарджик. Контура (границите) на баластриерата в края на концесионния период ще се намира на 347 м източно от регулационната граница на с. Мирянци и на 255 м северно от регулационната граница на с. Синитово.

За захранване на площадката с електроенергия ще бъдат изградени трафопост и електропроводно отклонение 6 kV от електропровода ВН за с. Мирянци на място и по начин указан от електроразпределителното дружество в границите на концесионната площ.

Основна транспортна артерия, която ще се използва е намиращият се на изток от находището път с. Огняново – гр. Пазарджик.

Разкриването на находището ще става чрез изграждане на външно-кариерен път от централната част на находището до асфалтовия път с. Огняново – гр. Пазарджик. Пътят ще е с баластриено покритие ще започва от площадката на МСИ (мийно-сортировъчна инсталация) ще преминава по северната граница на находището ще се използва и трасето на съществуващ експлоатационен път на ОК „Кривата вода”, собственост на „Напоителни системи” ЕАД, чрез водосток ще преминава над отводнителен канал и ще се включва в асфалтовия път с. Огняново–гр. Пазарджик. За целта са направени съответните съгласувания и е получено необходимото разрешение. Разработен е и утвърден проект за пътя с водосток за преминаване на отводнителния канал, минаващ източно от концесионната площ с включването му в асфалтовия път. Външно-кариерния път ще служи за подход към терените на концесията и за извозване на готовата продукция за консуматорите.

Установено от геологопроучвателните дейности е, че находище „Изток” е изградено от алувиални отложения, представени основно от пясъци и чакъли, като последните са в подчинено положение. Профилът на находището е установен до дълбочина 15м, без да е пресечена навсякъде цялата мощност на алувиалните материали.

Полезната дебелина на добиваната суровина е от 7,40 до 14,00 м, средно 9,50 м. За участъка, който е предвиден да се разработва в срока на концесията мощността на пластовете полезно изкопаемо варира от 7,40 до 12,00 м.

Хидроложките условия на находището са изяснени. Статичното водно ниво на подземните води е високо, варира от 1,80 до 2,80 м от кота терен. Това определя и възможностите за прилаганата технология на разработката му – чрез подводен добив на полезното изкопаемо. Подхранването му става от водите на р. Марица, р. Луда Яна и

отчасти от намиращите се на север възвишения. Разчетените обеми на промишлените запаси полезно изкопаемо, които се изземват през концесионния период възлизат на 681 700 м<sup>3</sup>. Полезното изкопаемо от находище „Изток” представлява инертен материал (пясък и чакъл), окачествен като суровина, годна за производство на бетони и пътни настилки. Проектната годишна производителност е определена на 74 000 т/год. или 45 000 м<sup>3</sup>/год. Номиналният ѝ капацитет ще бъде достигнат още през първата година на експлоатацията.

При условие, че цялото количество добито полезно изкопаемо се преработва в МСИ, обема на готовата продукция за година ще бъде: 70 300 т/год. За осъществяване на посоченото годишно производство следва да се извършват откривни работи в размер на 12,3 хил. м<sup>3</sup> средногодишно.

За експлоатацията на находището са предвидени следните етапи:

- Разкриване и подготовка на запасите;
- Добив на суровина;
- Преработка на суровината;
- Рекултивация след края на експлоатацията.

Приет е следният режим на работа:

- Работни дни в една календарна година - 235 дни;
- Работни месеци – 10;
- Петдневна работна седмица;

Добивът на полезното изкопаемо е съставен от следните технологични процеси:

#### Минно-подготвителни работи

Изразяват се в създаване на необходимата инфраструктура за нормално извършване на минно-добивните работи и изграждане на работен фронт и номинален добивен забой. На този етап ще бъде извършено трасирането и изграждането на външно-кариерния път, електропровода и трафопоста.

Ще бъде изграден и първоначален добивен басейн в част от зачистената от откривка площ с размери 50 x 50 м се изземва полезното изкопаемо до дълбочина 3 м. Тъй като нивото на подземните води е високо в издетото пространство се образува малък воден басейн с предназначение за монтаж и пускане на вода на плаващото добивно съоръжение - **земесмукачна драга**. Първоначалния добивен басейн и разширението му по време на по-нататъшната експлоатация по същество е затворен воден басейн, без никаква връзка с водите на р. Марица и р. Луда Яна.

#### Откривни работи

Съгласно предварителните проектни разработки откривните работи в експлоатационният участък завършват в 2021г., т.е. пет години преди края на концесионния срок. След 2015г. издетите обеми откривка ще се насипват на вътрешно насипище – в отработеното пространство на участъка ще се изгради изцяло нов терен. Насипването ще започва от западната граница на концесионната площ и се развива по цялата южна част отработеното пространство. Временното насипище за откривка се ликвидира, като насипаните на него обеми се използват изцяло за изграждането на новия терен. Общият обем на откривката за концесионния период възлиза на **163,7 хил.м<sup>3</sup>**.

#### Добив на полезното изкопаемо

От баластриерата ще се извършва добив на речна баластра чрез изкопни работи, без взривяване. За експлоатацията на находището се предвижда изземването на полезното изкопаемо със създаване на изкуствено езеро (басейн). Не се предвижда и няма да се извършва водоотлив от баластриерата при добива на полезното богатство.

Приетият технологичен ред за отработване на частта от находището, разчетена за срок на концесията включва последователно отработване на определената площ от

първоначалния добивен басейн в източна посока и то по цялата ширина на фронта. По проект е заложено ветрилообразно изземване на добивното поле, като се започва от най-отдалечената от брега част. Полето се разделя на блокове с ширина около 25 м и дължина, равна на ширината на отработваното добивно поле.

Транспорта на добитото от земесмукачната драга полезно изкопаемо до кофъчния обезводнител на брега, респективно до мобилната инсталация за първична преработка се извършва чрез плаващ пулпопровод с диаметър на тръбите 220 мм. Преработката на добитата суровина се извършва в мобилна МСИ, която ще се стационарира първоначално на площадката в близост до северната граница на находището, в границите на концесионната площ. Обезводнената смес чрез гумено-транспортна лента се подава в приемния бункер на мобилната МСИ за промиване и класиране. От него чрез регулируем лентов питател суровината се подава на двуетажно сито с отвори 4 мм и 20 мм. Тук ще става фракционирането на три фракции: +20 мм чрез гумено-транспортна лента постъпва на склад готова продукция за експедиция. Фракция от 4 до 20 мм чрез лента също отива на депо като готова продукция. Останалата фракция от 0 до 4 мм ще постъпва в двуспирален класификатор с  $D=1200$  мм за промиване. Промитият пясък се подава с лента на куп готова продукция. Отпадъка от промиването с едрина до 0,06 мм ще отива заедно с отработаната вода в шламоохранилище за избистряне (декантиране) на водите.

#### Рекултивационни работи

За извършване на рекултивационните и възстановителните работи на обекта ще се използват изцяло материалите от откривните работи, както и шлама от промиването на пясъчната фракция. Общият обем на откривката за концесионния период ще възлиза на 163,7 хил. м<sup>3</sup>, като цялото количество ще се използва за изграждане на нов рекултивиран терен в отработеното пространство на баластриерното поле. Прогнозните обеми на шлама от промиването на суровината възлизат на 35,0 хил. м<sup>3</sup>. Съгласно проекта за рекултивация се предвижда:

- В южната част на отработеното пространство на кариерното поле да се насипва цялата иззета откривка от находището. Да се изгради изцяло нов терен, чиито котни кореспондират с тези на околния. Същия следва да се оформи и залеси с фиданки топола - площ 17,2 дка.
- В нарушена бреговата ивица с ширина средно 20 м покрай създадения воден басейн в баластриерата да се създадат и оформят устойчиви откоси. Предвижда се и затревяване с противоерозинни тревни смеси и засаждане на единични дръвчета от влаголюбиви видове.
- Следствие на добивните работи ще се образува водна площ с размер 75,3 дка и дълбочина 7-12 м.
- Пътищата в рамките на концесионната площ ще се запазят за стопанско ползване.

При реализиране на инвестиционното предложение и неговата експлоатация ще бъдат използвани:

- Вода за питейни нужди - бутилирана минерална вода;
  - Вода за оросяване на вътрешно - кариерните пътища – ще се доставя с цистерни от източници извън концесионната площ;
  - Вода за битови нужди не се предвижда.
  - Не се предвижда строителство на сгради на територията на концесията.
- Предвижда се доставката и използването на химически тоалетни, които ще бъдат обслужвани от фирма. За осигуряване на условия за почивка на работещите ще бъдат доставени фургони, със съответното оборудване.

Според представената в доклада по ОВОС информация, мястото на реализация на ИП попада в рамките на подземно водно тяло BG3G000000Q013 Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина. Площта на ИП попада в зона за защита на водите включена в раздел 3, точка 4.2 от ПУРБ на ИБР. Най-близко разположени водни обекти, източници на питейно-битово водоснабдяване в района на ИП са:

- В землището на с. Синитово на около 740м югозападно от точка 13 на концесионния контур на находище „Изток” се намират ТК-1, ТК-1а и ТК-2а от ПС „Синитово”, които се стопанисват от „ВиК” ЕООД Пазарджик. Около водоизточниците няма изградена санитарно-охранителна зона, съгласно Наредба №3/16.10.2000г.
- В землището на с. Мирянци в непосредствена близост до концесионния контур на находището, между точки 3 и 5 се намира ШК за напояване, собственост на „Галан-89” ООД.

ИП засяга повърхностно водно тяло „Река Луда Яна от вливане на Стрелчанска Луда Яна до устие” с код BG3MA700R149.

Площта на ИП попада в зони за защита на водите (BG0002057, BG0000578) по чл. 119а, ал.1, т.5 от Закона за водите (ЗВ). Попада във водосбора на зона за защита на водите (чувствителна зона) съгласно чл.119а, ал.1, т.3, буква „б” от ЗВ.

С писмо с изх. № КД-04-452/10.12.12г. Басейнова дирекция за управление на водите Източнореломорски район с център Пловдив заключава, че „доклада съдържа необходимата информация по отношение на води и екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействие върху компонента води”.

Концесионната площ на находище „Изток” попада в границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000:

- защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-786/29.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 106/2008 г.);
- защитена зона BG0000578 „Река Марица” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от Министерски съвет с Решение № 12 /2007 г. (ДВ бр. 21/ 2007 г.);

и подлежи на оценка за съвместимостта, съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*.

На основание чл. 39, ал. 3, във връзка с чл. 39, ал. 5 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000578 „Река Марица”.

Въз основа на преценката и дадени указания е изготвен Доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на ИП върху защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000578 „Река Марица”, който е приложен към ДОВОС. Извършената оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение с предмета и целите на защитената зона дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал. 12 от *Наредбата за ОС*. Извършена е и проверка на място на площадката на ИП от експерти на РИОСВ-Пазарджик, при което се потвърдиха констатациите и оценките в ДОСВ. Експертите, изготвили ДОСВ са направили заключението, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000578 „Река Марица”.



поради следните мотиви:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия при строителството и експлоатацията на находище „Изток” в землището на с. Мирянци, община Пазарджик. Заключение на експертите, е че добивът на полезно изкопаемо няма да оказва значително отрицателно въздействие и предлагат, въз основа на направената прогнозна оценка и анализ за въздействието на обекта върху компонентите на околната среда да се одобри реализацията на инвестиционното предложение, при прилагане на Плана за изпълнение на мерките, предвидени да предотвратят или намалят вредни въздействия върху околната среда.

2. Инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на защитени зони „Бесапарски ридове” BG0002057 и „Река Марица” BG0000578 поради следното:

2.1. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитените зони. Баластриерата ще се осъществи върху 91,962 дка, което представлява по 0,06% от площта на двете защитени зони, а общо със спомагателните площи ИП ще бъде осъществено върху площ от 162,586 дка, което представлява по 0,1% от площта на двете засегнати защитени зони.

2.2. Не се очаква пряко отрицателно въздействие върху видовете птици предмет на опазване на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”, тъй като площадката не представлява гнездово местообитание и няма установено гнездене на някой от тези видове в границите на площадката. Възможно е непряко въздействие върху 10 вида чрез загуба на потенциално хранително местообитание, но това въздействие не може да се оцени като значително, поради малката площ на тези потенциални местообитания, спрямо общата им площ в зоната.

2.3. По отношение въздействието върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000578 „Река Марица” в границите на площадката на ИП не са установени природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване с изключение на едно находище на Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), състоящо се от не по-малко от 10 възрастни екземпляра и множество ларви, което находище ще бъде запазено чрез предвидените условия.

2.4. При осъществяване на ИП ще се образува нов водоем, при което ще се създадат нови местообитания за привързаните към влажни местообитания видове – предмет на опазване на двете защитени зони.

2.5. В ДОСВ е разгледан и оценен вероятния кумулативен ефект, който би могъл да се появи следствие на едновременната реализация на други инвестиционни предложения едновременно с настоящото. Заключениета от анализа в доклада показват, че реализирането на инвестиционното предложение не би могло да доведе до поява на кумулативен ефект, който да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на засегнатата защитена зона.

2.6. В рамките на обществените обсъждания по чл. 39, ал. 9 от Наредбата за ОС, не е постъпила информация, която да се различава от изложената в изготвения ДОСВ.

3. С писмо изх. № 1-9436/03.12.2012 г. РЗИ Пазарджик дава положителна оценка на доклада за ОВОС, като счита, че при спазване на всички препоръки, посочени в доклада и условията, които ще бъдат поставени в решението по ОВОС, не се очакват предпоставки за възникване на здравен риск за населението.

4. При оценяване качеството на доклада за ОВОС Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район с център Пловдив (БДИБР) дава становище с Изх. № КД-04-452/10.12.12г., с положителна оценка за качеството на доклада и със заключение че се съдържа необходимата информация по отношение на води и водни екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействието върху компонента води. С писмо с Изх. № КД-04-66/20.03.12г. БДИБР е определила инвестиционното предложение като **допустимо**, от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

5. Системата за промиване на материала е изградена в затворен оборотен цикъл и самият добив на полезното изкопаемо ще се осъществява в затворени водни басейни без водопонизителни мероприятия на достатъчно разстояние и без връзка с водите от речните русла на р. Луда Яна и р. Марица.

6. Не се предвижда пряко и непряко отвеждане на отпадъчни води, съдържащи опасни и вредни вещества в земните недра и подземни води.

7. Предвид изискванията на *Закона за подземните богатства* (ЗПБ) с писмо с изх. № КД-01-745/20.11.2012г. изготвения План за управление на минните отпадъци е изпратен на Министерство на икономиката, енергетиката и туризма (МИЕТ). В получения отговор с изх. № 92-001882/27.11.2012г. дирекция «Природни ресурси и концесии» информира, че приема изготвения План за управление на минните отпадъци със забележки, с предложение да бъдат записани като условия в настоящето решение.

8. Не се очакват кумулативни въздействия, свързани с реализацията на други инвестиционни предложения.

9. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него и е проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане и становище на възложителя. Не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение.

10. Различните по вид и количества генерирани отпадъци от експлоатацията на обекта ще бъдат управлявани в съответствие с действащата нормативна уредба за отпадъците, което не предполага замърсяване на терени в защитени зони с отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в тях.

11. В района на ИП не попадат зони за защита на повърхностните води за питейно-битово водоснабдяване и съответно санитарно-охранителни зони.

и при следните условия:

#### **I. Общи условия:**

1. Управлението на минните отпадъци да се извърши съгласно разпоредбите на глава осем от *Закона за подземните богатства* (ЗПБ) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане. Планът за управление на минните отпадъци да се представи на

министъра на икономиката, енергетиката и туризма за утвърждаване, допълнен със следното:

- Пълно охарактеризиране на минните отпадъци, необходимо е да се класифицират съгласно изискванията визирани в приложение №1 към чл. 10, ал. 3 от Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци и приложение №1 към чл. 5, ал.1 от Наредбата за класификация на отпадъците.

- Да се предостави доказателствен материал за охарактеризиране на минния отпадък.

- Да се изготви и приложи план в подходящ мащаб, на който да има легенда и да са нанесени: мястото на временното съоръжение за минни отпадъци (СМО) и шламоутайниците, подземните и надземни комуникации, водни обекти, санитарно-охранителни зони и други обекти и съоръжения, намиращи се в района на временното СМО и шламоутайниците.

- Да се посочат квалификацията, познанията и техническите възможности за управление на минните отпадъци и да се приложат необходимите за това доказателства.

2. Разработването на Цялостния проект и годишните работни проекти за експлоатация на находището, както и Цялостния проект за рекултивация на обекта да се съобрази с условията и мерките, поставени в настоящето решение по ОВОС и мерките, предвидени в доклада за ОВОС, без да се засягат екосистеми, които са извън границите на находището.

## II. За фазата на проектиране:

3. С цел запазване находището на Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) в границите на площадката на ИП, да се обособи зона за защита на находището (с площ около 2,7 дка) върху площ със следните координати на граничните точки:

Гранични точки на зона за защита на находището на жълтокоремна бумка ( <i>Bombina variegata</i> ) в границите на находище „Изток”, землище на село Мирянци, община Пазарджик (Координатна система 1970 г.)		
№	X	Y
1	4543967	8585381
2	4543973	8585374
3	4543973	8585363
4	4543971	8585344
5	4543956	8585323
6	4543941	8585322
7	4543932	8585333
8	4543911	8585357
9	4543932	8585389
10	4543950	8585381

4. Да се изготви проект за техническа и биологична рекултивация, съгласно изискванията на Наредба №26/02.10.1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт. Проекта да включва и площадките за временно съхранение на строителните материали и отнетия хумусен слой. Рекултивацията на отработените терени да предвижда използване само на местни видове при възстановяването на растителната покривка и да не се допуска инвазия на синантропни и рудерални видове. Проектът да се съгласува с компетентните ведомства.



5. Проектът на ИП да бъде съобразен с разпоредбите на чл.11 и чл.16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн. ДВ, бр. 45/1996г., посл. изм. ДВ, бр.102/2012г.).

6. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се образуват от дейността на дружеството, съгласно Наредба №3/2004г. за класификация на отпадъците.

### **III. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията:**

7. Да се маркират точно маршрутите за движение на транспортната техника и механизация, като се използват предимно съществуващи пътища извън населените места в района на находището.

8. Да се представи в РИОСВ - Пазарджик, съгласуван със съответното териториално звено на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, план за предотвратяване и ликвидиране на аварии за дейностите, свързани с експлоатацията на находището.

9. Да се изградят стабилизирани репери за наблюдение състоянието на неработните бордове на добивните участъци. Два пъти в годината да се извършват контролни инструментални замервания на реперите, както и извънредни такива при видими изменения в бордовете.

10. Да се маркира концесионната площ на находището с трайни знаци на терена.

11. Да се изготви план за собствен мониторинг на:

- подземните води в съответствие с изискванията на чл. 70 от Наредба №1/11.04.11г. за мониторинг на водите и той да се съгласува с Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район с център Пловдив;

- емисиите на прах, изпускани в атмосферния въздух от производствената площадка;

- нивата на шум.

12. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение 1 на Наредба №1/2008г за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (ДВ, бр. 96/07.11.2008г.) и да я представи в РИОСВ Пазарджик.

### **IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:**

13. Да не се водят добивни работи извън утвърдената за находището концесионна площ. Добивните работи в дълбочина да съответстват на заложените и утвърдени параметри в цялостния проект.

14. По време на откривно-подготвителните работи и експлоатацията на находището да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране и транспорт на твърди прахообразни материали, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители) изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005г.)

15. Обслужващите дейности на автомобилния парк и добивната техника (напр. смяна на смазочни масла и зареждане с гориво, смяна на акумулатори, гуми и др.) да се извършва на специализирани за целта места и ремонтни бази, извън територията на находището.

16. Обособената зона за защита (т.ІІ, 3 от настоящето решение) да се обозначи трайно на терен и по време на експлоатацията на находището в нея, да не се извършва добив, земно-изкопни работи, складиране на материали, изграждане на техническа инфраструктура и всякакви дейности, които биха променили или увредили площта ѝ.

17. Поставяне на видни места около зоната за защита на жълтокоремната бумка на информационни табели, съдържащи снимки и информация за вида.

18. Поставяне на ключови и видни места в района на площадката на ИП на информационни табели за защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000578 „Река Марица”. Табелите да съдържат информация за предмета и целите на опазване на защитената зона.

19. В случай, че се предвижда инсталиране на външно осветление, то да бъде изпълнено така, че да се самоизключва при липса на движение на хора и превозни средства. С цел намаляване на безпокойството на видове предмет на опазване на защитените зони.

20. Образуваните опасни отпадъци да се събират отделно и съхраняват на закрито или на временни площадки до извозването им за последващо обезвреждане при спазване изискванията на Глава втора, раздел I на *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци*, приета с ПМС №53/1999г.

21. Управлението на строителните отпадъци да се извърши при спазване йерархията на чл. 6 от *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)* и съгласно изискванията на чл. 8 от ЗУО.

22. Да се води отчетност на образуваните отпадъци, съгласно чл. 44 от ЗУО и *Наредба №2/2013г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водена на публични регистри*.

23. Предаването и приемането на производствените, строителните и опасните отпадъци да се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по реда на чл. 35 от ЗУО.

24. Хумусният слой от разработваните участъци да се депонира на площадка за временно съхранение в рамките на утвърдената концесионна площ.

25. Шумът излъчван по време на експлоатацията да не превишава 70 db по контура на разработваната площ и да не превишава 45 db на границата на жилищните територии, съгласно изискванията на *Наредба №6 от 26.06.2006г. за показатели на шум в околната среда. (ДВ, бр. 58/2006г.)*

#### IV. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 ЗООС

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
<b>Атмосферен въздух</b>			
1	През сухите периоди на годината трябва да се провежда редовно оросяване на пътищата, с цел да се избегне емисията на прах от тях	Строителство	Намаляване прахово замърсяване
2	Изграждане на оросителна инсталация, която при силни ветрове да оросява външното насипище	Експлоатация	Намаляване прахово замърсяване
		Проектиране	Намаляване прахово замърсяване
<b>Повърхностни и подземни води</b>			
3	Снабдяването с вода за битови нужди да се извърши въз основа на договор с ВиК.	Проектиране, строителство и експлоатация	Спазване на ЗВ
4	Извозване на химически тоалетни/изгребна яма въз основа на договор с ВиК оператор.	Строителство, експлоатация и закриване	Опазване на водите, почвите

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
5	Да се разработи и съгласува аварийен план за дейността	Строителство	Избягване на аварии и инциденти; действия при бедствия и катастрофи
6	Редовно техническо обслужване на машините с оглед намаляване на риска от аварии и изтичане на гориво-смазочни материали (ГСМ).	Строителство, експлоатация и закриване	Намаляване на риска от замърсяване на подземните води и почвите.
7	Постоянно поддържане в наличност на адсорбенти за ГСМ в случай на аварии	Строителство, експлоатация и закриване	Намаляване на риска от замърсяване на подземните води и почвите.
8	Улавяне на дъждовните води, изтичащи от работните площадки при поройни дъждове и насочването им в шламохранилището и отработените пространства.	Строителство, експлоатация	Опазване на водите и почвите при поройни дъждове
9	Разработване и изпълнение на план за мониторинг на подземните и повърхностни води	Експлоатация	Опазване на повърхностни и подземни води. Спазване изискванията на <i>Закона за водите</i> .
<b>З е м и и п о ч в и</b>			
10	Трайно обозначаване граничните точки на концесионната площ и добивните работи.	Строителство и експлоатация	Спазване на ЗПБ; Опазване на околната среда.
11	Стриктно да се изпълняват предвидените в цялостния работен проект мероприятия за осигуряване устойчивостта на откосите на бордовете на добивните участъци.	Експлоатационен период	Предпазване от аварии и инциденти
12	Съхраняването на масла и отпадъци от масла да бъде организирано на специална площадка с бетонизирана основа и при спазване на противопожарните норми.	Подготвителен и експлоатационен период	Намаляване риска от замърсяване на водите и почвите. Предпазване от инциденти.
13	Изготвяне на точен баланс на земните маси, включително хумуса, при строителството, експлоатацията и закриването на ИП	Работно проектиране Строителство Експлоатация Рекултивация	Спазване изискванията на нормативни документи; Оползотворяване на хумуса и изк. земни маси
14	Определяне и ситуиране на местата за дѣпа на хумуса и на земните маси от откривката на ИП и недопускане разпиляване и складиране на същите извън депата	Проектиране Строителство Експлоатация	Изпълнение на нормативните изисквания; Предотвратяване физическото замърсяване на площи
<b>Л а н д ш а ф т</b>			
15	Да се изготви цялостен проект за рекултивация на нарушените от реализацията на ИП терени.	Проектиране Експлоатация Рекултивация	Целенасочено оформяне на новия вид ландшафт в ИП, в съответствие с предназначението му като влажна зона.
<b>Р а с т и т е л н о с т и ж и в о т и н с к и с в я т</b>			
16	Обектът да не се ограда с плътна ограда (бетонена, дървена, ламаринена и т.н.). За ограждане да бъде използвана телена мрежа с широки отвори.	Проектиране Експлоатация	С цел предотвратяване възникването на барьерен ефект за мигриращите видове
17	В новообразуваното езеро да бъдат създадени изкуствено плаващи тръстикови острови (т. нар. „кочки“), които да могат да следват вертикалното движение на водата.	Експлоатация Рекултивация	С цел създаване на благоприятни условия за гнездене на водоплаващи и водолюбиви птици
18	Крайбрежната ивица покрай създадения воден басейн да бъде подравнена и затревена с противоерозионни тревни смеси, които да съдържат естествено	Рекултивация	Създаване на нови местообитания

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
	срещашите се в района тревни видове. Да бъде извършено засаждане с единични дървета от влаголюбиви видове, естествено срещащи се в района (върба, топола)		
<b>Културно наследство</b>			
19	При добивните работи стриктно да се наблюдава за наличие на находки с качества на исторически, археологически и културни паметници.	По време на експлоатация	Опазване на историческите, археологически и културни паметници
<b>Отпадъци и опасни вещества</b>			
20	Изготвяне на цялостен работен проект за изграждане, експлоатация и закриване на съоръженията за минни отпадъци от ИП, съобразен с Плана за управление на минните отпадъци, утвърден от министъра на МИЕ.	Проектиране	Изпълнение на нормативни изисквания
21	Изготвяне на годишни работни проекти за експлоатация на съоръженията за минни отпадъци и съгласуване на същите с министъра на МИЕ, заедно с годишни проекти за добив и първична преработка.	Експлоатация	Изпълнение на нормативни изисквания
<b>Здравно-хигиенни аспекти на ОС и риск за населението</b>			
22	Работа на милично-сортировъчна инсталация да се извършват само през светлата част от денонощието.	Проектиране Експлоатация Рекултивация	С цел намаляване безпокойството на населението.
23	Измерване на шума и извършване на анализи на проби от атмосферния въздух в/у работния участък на ИП и на границите на жилищните територии, за съдържание на общ суспендиран прах, ФПЧ, серен и азотен диоксид	Преди експлоатация По време на експлоатация	Оценка на състоянието на въздуха и шума върху работната площадка в резултат от експлоатацията на ИП.
24	Подписване на договор и обслужване на обекта от Служба по Трудова медицина (СТМ)	Проектиране Експлоатация Рекултивация	Минимизиране на здравния риск за работещите в обекта.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да оспорят решението в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

При констатиране на неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Дата: 06.03.2013г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

