



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 8-3/2012 г.

На основание чл.99, ал.2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл.31 от Закона за биологичното разнообразие и чл.39, ал.4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, (Наредбата за ОС) и във връзка с §105, (3) от Преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за подземните богатства (обн. ДВ бр. 100/2010г.),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за **„Добив на подземни богатства – пясък и чакъл (речна баластра) от находище „Ерден - 2”, в землищата на с. Ерден и гр. Бойчиновци, община Бойчиновци, област Монтана**

Възложител: „ТБМ-2000”ЕООД

Седалище: гр. Монтана, 3400, бул. „Трети март” № 74

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда открит добив на строителни материали – пясъци и чакъли, като суровина за получаване на инертни материали – стандартни фракции за производство на бетони и пътни настилки от находище „Ерден – 2”, разположено в землищата на с. Ерден и гр. Бойчиновци, обл. Монтана. Находището е в границите на разрешената за проучване площ на фирма „ТБМ-2000”ЕООД.

Площта на външния контур на запасите в находище „Ерден – 2” е 346.6 дка и съвпада с предоставената концесионна площ.

Концесионната площ на находище „Ерден-2” е разположена на десния бряг на незаливната тераса от средното течение на р. Огоста. Релефът в района е равнинен със средна надморска височина около 100 - 150 м.

Находище „Ерден - 2” се намира на около 7 км северно от гр. Монтана, в близост до с. Ерден - 1200 м. На около 600 м е от гр. Бойчиновци и на около 2 км изток-югоизток от пътя Монтана – Ерден - Оряхово. Баластриерата граничи с ниви, пасища, мери и на север – с р. Огоста.

Основна транспортна артерия за региона е първокласен Път - Е 79, от който с отклонение от второкласен път „Монтана - Лом” за с. Ерден (пътя Монтана – Ерден - Оряхово) се подхожда към територията на находището. Достъпът до находището и от находището до съществуваща ТМСИ, собственост на „ТБМ-2000” ЕООД, ще се извършва



по съществуващи пътни връзки. Временните пътища, които се налага да се изградят, ще започват от депото за откривка или забоя, на който ще работи багера. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. При изграждането на инфраструктурата на находището ще се използва стопански път, минаващ почти изцяло по северния контур на запасите и осигурява самостоятелен достъп до всички геоложки блокове на баластриерата и връзката им с близко разположената площадка на съществуващата ТМСИ „Ерден”, източно от с. Ерден.

С Решение № 893 от 22.12.2010 г. на Министерският съвет е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ - строителни материали - пясък и чакъл (речна баластра) от находище „Ерден - 2”, разположено в землищата на с. Ерден и гр. Бойчиновци, община Бойчиновци, област Монтана, на „ТБМ - 2000” ЕООД, което е титуляр на Удостоверение за търговско откритие № 0146/25.06.2004 г. Срокът на концесията е 25 г.

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.

Част от добитата продукция ще се реализира направо, а друга част ще се реализира след допълнително претрошаване и пресяване на ТМСИ, като готови фракции – пясък 0 - 5 мм и чакъл 5-25 мм.

В резултат от извършените детайлни проучвания в находище „Ерден - 2” са оконтурени и изчислени 987 908 м³ запаси от строителни материали – пясък и чакъл (речна баластра).

За експлоатация на баластриерата, площта на находището е разделена на 7 бр. геоложки блокове. Експлоатацията на баластриерата ще започне от запад на изток в последователност от геоложки блок 1 към геоложки блок 7. Разработената проектна система на експлоатация определя добива да се извършва едновременно по цялата мощност на пласта, на едно работно стъпало с багер – обратна лопата (долно гребане). Издетото с багера полезно изкопаемо се насипва на куп за отцеждане, а след това се натоварва с челен товарач на самосвали и извозва за преработка на съществуваща ТМСИ „Ерден” до с. Ерден. Полезното изкопаемо в находището има пластообразен характер. Средната му дебелина е 2.88 м.

Годишната производителност на баластриерата е предвидена да бъде 26 000 м³ речна баластра за преработка в съществуваща ТМСИ, разположена западно от находището, на производствена площадка с площ 100.91 дка.

Транспортът на полезното изкопаемо от забоя до ТМСИ ще се извършва с 18 тонни самосвали от типа „ТАТРА”. Транспортно разстояние до ТМСИ „Ерден” е около 1.3 км. Доставената от находище „Ерден - 2” речна баластра ще се натрупва на депо/куп за непреработен баластрен материал и от там с булдозер ще се прибутва за предварително грубо пресяване (отделяне на валуни, корени). Пресяването ще се извършва със сита с две пресевни повърхнини. След това чрез гумено-транспортна лента материалът ще се насочва към миячно-сортировъчната секция, където става мокро пресяване и отделяне на фракции 0-5 мм и 5-25 мм (готови като търговски продукт) и над 25 мм, която ще се насочва към челюстна трошачка, където по желание може да се получават по-едри фракции. Капацитетът на ТМСИ е 270 м³/ден. Инсталацията ще преработва цялото количество добито полезно изкопаемо от находище „Ерден - 2”.

След преработка пресетите фракции, чрез гумено-транспортни ленти, се насочват към приемни бункери за директно товарене на автосамосвали.

Изземването на откривка е с цел създаване на подготвени запаси за експлоатация. Изчисленият общ обем на откривката е 194 159 м³. Количеството на почвения слой се



равнява на около 70 м³. Мощността на откривния слой е променлив от 0.3 до 1 м. Средно за находището 0.55 м. Откривните работи е предвидено да се извършват едноетапно (за годишни обем) и то извън периода на добив. Ще се използва проектното добивно оборудване. Материалите от почвено-земната откривка ще се транспортират на депо за хумус и насипище (за същинската откривка – от първата експлоатационна година), разположени в рамките на 20 дка от концесионната площ. След първата година същинската откривка ще се използва като запълващ материал в отработените пространства на баластриерата. Почвения слой ще се използва поетапно при рекултивация и възстановяване на нарушените терени от минно-добивната дейност.

Извършените минно-добивни работи ще доведат до формиране на негативна форми на терена. Особеност по отношение на рекултивацията на нарушения терен в случая е, че в резултат на извършвания добив се оформя водна площ (323 дка), сух откос (7,8 дка) и воден откос 4,4 дка.

Рекултивацията на баластриерата ще се състои в следното:

- **Техническа рекултивация**

- Създаване и оформяне на устойчиви откоси - това се извършва още в процеса на експлоатацията, като се оформят откоси с наклон 30°, което е напълно достатъчно за устойчивостта им;
- Насипване и подравняване на всички площи за рекултивация със земни маси от откривката. По този начин се изземват депонираните земни маси и създават условия за подравняване на сухите откоси и останалите площи, подлежащи на рекултивация.

- **биологична рекултивация** - след края на експлоатацията същата включва:

- Затревяване на част от сухите откоси с подходящи тревни смеси;
- Залесяване на предпазния целик между пътя, минаващ почти изцяло по северния контур на запасите и северния борд на баластриерата.

Предвижда се рекултивацията да се извършва поетапно, след приключване на експлоатационната част на всеки геоложки блок.

За провеждане на експлоатационните работи в баластриерата 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 – 250 дена
- Пет дневна работна седмица
- Една работна смяна
- Продължителност на смяната – 8 часа

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 - 300 м³/год., с цистерни от площадката на съществуващата ТМСИ „Ерден”;
- Вода за битови нужди не се предвижда. Ще се използват битовите помещения, изградени на територията на съществуващата ТМСИ „Ерден”, до с. Ерден;
- Дизелово гориво за добивната техника и транспортните средства – 75 т/годишно, като зареждането ще става на площадката на съществуващата ТМСИ „Ерден”.

Не се предвижда електрозахранване на обекта.



Подземните води в района на ИП са представени изключително от тези, акумулирани в алувиалните наслаги на река Огоста и притоците ѝ – реките Бързия, Шугавица, Ботуня и Скът. Те са в пряка, двустранна връзка с повърхностните води. Концесионната площ на находище „Ерден - 2” **не засяга** защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и **не попада** в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположените до територията на инвестиционното предложение са ЗЗ „Пъстрина” с код ВГ 0001037 и ЗЗ „Портитовци-Владимирово” с код ВГ 0000517 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна - Директива 92/43/ЕЕС.

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение „Добив на пясък и чакъл (речна баластра) в баластриера „Ерден-2”, в землищата на с. Ерден и гр. Бойчиновци, община Бойчиновци, област Монтана” **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в горечитираните защитените зони.

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 „Ерден - 2” в землищата на с. Ерден и гр. Бойчиновци, община Бойчиновци, област Монтана. В заключението експертите по ОВОС 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. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие, е че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони се основава на следните мотиви:
 - 2.1. Добивът на речна баластра ще се осъществи от находище с площ от 346.597 дка, което заедно с необходимата за обслужването му нова инфраструктура са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”. В тази връзка няма вероятност от пряко въздействие върху най-близко разположените зони, свързано с унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване.
 - 2.2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага емисии във въздуха и индиректно в почвата като средообразуващи фактори в най-близко разположените защитени зони, както и косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и или изменения в популациите на видовете и техните местообитания, предмет на опазване.
 - 2.3. Предвид обстоятелството, че добивът на пясък и чакъл ще се извършва извън речното корито на р. Огоста, няма вероятност от значително отрицателно



въздействие върху хидрологичния режим на реката и промени във физикохимичните параметри на повърхностните води в разположената по-долу по течението защитена зона BG0000517 „Портитовци-Владимирово”.

2.4. 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 отдалечените защитени зони с отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в тях.

3. Проведени са консултации със засегнатите от ИП ведомства, както и с Министерство на здравеопазването, относно съдържанието и обхвата на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве. С писмо № 04-09-364/23.12.2011 г. Министерство на здравеопазването 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. Инвестиционното предложение е допустимо спрямо ПУРБ на Дунавски район, при спазване на мерките, заложи в Плана, с цел запазване, постигане и подобряване състоянието на водите и зоните за тяхната защита. В близост до района на ИП се разполага водоизточник на „ВиК”ООД, гр.Монтана, който се използва за водоснабдяване на с. Ерден - ТК 1-В и К Монтана-Ерден, прокаран за добиване на води от подземно водно тяло с код *BG1G000N1bp036* и наименование - *Карстови води в Ломско-Плевенската депресия*. Инвестиционното предложение попада върху зона за защита на питейните води от подземни водни тела с код *BG1DGW0000QA1015*, която обхваща подземно водно тяло *BG1G0000QA1015*. Състоянието на зоната е добро. Подземното водно тяло, по отношение на химично и количествено състояние, се оценява като такова в добро състояние. Поради дългия период на експлоатация няма реална възможност от рязко понижаване на водното ниво и от там осушаване на части от кватернерния хоризонт (ПВТ с код *BG1G0000QA1015*). Няма да се извършва водоотлив от баластриерата при добива на полезното богатство. Няма да има въздействие върху работата на водовземното съоръжение за питейно-битово водоснабдяване, както в количествен, така и в качествен аспект, тъй като изземването на баластра се извършва от кватернерните наслаги, докато сондажа за питейни води разкрива води от сарматски отложения. Хидравлична връзка между двете подземни водни тела в района на ИП няма. Водното ниво в кватернера се колебае в интервала 1.2 – 2.5 м, докато това на сарматския водоносен хоризонт – 4.5 м. Също така под баластрата заляга слой от сива варовита глина, който е с дебелина не по-малко от 2,5 м.
5. В участъка от р. Огоста, в който попада и района на инвестиционното предложение реката отговаря на проектната си III^{та} категория. Резултатите от анализите за състоянието на р. Огоста (по данни от НСМОС и НАСЕМ) в района на ИП, показват стабилизиране спрямо изискванията на проектната категория на водите. Изключение правят само стойностите на показателя “неразтворени вещества” в пункт р. Огоста след гр. Монтана. ИП не предвижда въздействие, включително и пряко, върху водите на р. Огоста. За реализацията му не е необходимо ползване на повърхностни води.
6. В района на ИП не попадат зони за защита на повърхностните води за питейно-битово водоснабдяване и съответно санитарно-охранителни зони.
7. Не се предвижда пряко и непряко отвеждане на отпадъчни води, съдържащи опасни и вредни вещества, в земните недра и подземните води.

8. 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.
9. Със свое Решение П-3/2012 г. от 23.03.2012 г, Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

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), като изготвеният План за управление на минните отпадъци се представи на министъра на икономиката, енергетиката и туризма за утвърждаване, в съответствие с изискванията на чл.22д от ЗПБ.
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. Да се изготви схема за разделно събиране, временно съхранение и транспортиране на отпадъците, които се предвижда да се образуват при подготовката и експлоатацията на находището и при неговото закриване (рекултивация), в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).
4. Да се маркират точно маршрутите за подход на транспортната техника и механизация към експлоатационните участъци, за да се предотврати увреждане и унищожение на растителност върху прилежащи и съседни на концесията терени.
5. Да се изготви проект за техническа и биологична рекултивация съгласно изискванията на *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт*, като се предвидят мерки за недопускане на неблагоприятни явления като свлачища, срутища, ерозия, пропадания и др. Проектът да се съгласува с компетентните ведомства.
6. Да се съгласува с кмета на Община Бойчиновци, съгласно чл. 18, ал. 2 от ЗУО:
 - маршрутът за транспортиране на генерираните отпадъци;
 - инсталацията/съоръжението/ за третиране на отпадъците, които ще се генерират при подготовката и експлоатацията на находището.

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

7. Да се представи в РИОСВ - Монтана, 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.
8. Да се изготви План за собствен мониторинг, който да включва мониторинг на:



- водите, съгласно изискванията на *НАРЕДБА № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите*, обн., ДВ, бр. 34/2011 г.;
- прахови емисии;
- нивата на шума на обекта и на границата на жилищните имоти до трасето на движение на автосамосвалите, извозващи готовата продукция от съществуващата ТМСИ „Ерден” до включването им в транспортния поток по път *Монтана – Ерден – Оряхово*.

Планът да се съгласува с РИОСВ – Монтана и БД Дунавски район – по отношение на водите. Съгласуваният план да се представи в ИАОС за утвърждаване.

9. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение №1 на *Наредба №1/2008 г. 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 – Монтана.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

10. Да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране и транспорт на добитата суровина и готовата продукция.
11. Образуваните отпадъци да се предават въз основа на сключени писмени договори на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл. 12 от ЗУО или комплексно разрешително. Копия от договорите да бъдат представени в РИОСВ-Монтана, в срок до един месец след тяхното сключване.
12. Образуваните опасни отпадъци да се събират разделно и своевременно да се транспортират на промишлена площадка на дружеството в гр. Монтана, до предаване за последващо обезвреждане и/или оползотворяване, при спазване изискванията на Глава втора, Раздел I от *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци* (приета с ПМС №53/1999г.. обн., ДВ, бр.29 от 1999г.),
13. Опасните отпадъци да се събират в добре затварящи се превозими съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете се обозначават с надписи „опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка и опасните му свойства.
14. Да не се извършва смяна на смазочни масла и зареждане с гориво на наличната механизация, както и съхранение на ГСМ на територията на находището, с цел опазване от замърсяване на повърхностните и подземни води.
15. Ограничаване скоростта на движение на автосамосвалите за извозване на готовата продукция от съществуващата ТМСИ при преминаване през територията на с. Ерден до 30 км/ч.
16. Хумусният пласт от разкривката да се съхранява на отделно депо и да се използва при рекултивационните дейности.



V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл.96, ал.1, т.6 ЗООС

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
1.	Непрекъснат контрол върху натоварените автосамосвали с добитата суровина и неразпиляването ѝ по вътрешните и външните пътища на добитата баластра.	При експлоатацията	Намаляване на праховото замърсяване на района
2.	Оросяване на външните транспортни връзки през сухите месеци на годината.	При експлоатацията	Намаляване на праховото замърсяване на района
3.	Избягване пресичането на населени места при експедиция на готовата продукция и при доставяне на суровината в ТМСИ	При определяне на маршрутите за транспорт	Намаляване на кумулативния ефект от замърсяването с прах и азотни оксиди в района
4.	Да се осигури доставката на мобилна химическа тоалетна, която да бъде позиционирана на територията на кариерата. Почистването ѝ да се осъществява от специализирана фирма, въз основа на сключен договор.	При експлоатацията	Предотвратяване замърсяването на водите и почвите
5.	При разкриване по време на експлоатацията на неконстатирани към момента находки с характер на паметници на културата да се предприемат действия съгласно Закона за културното наследство и в съответствие с разпоредбите на чл. 72 и 73 от този закон.	При експлоатацията	Опазване на находки с културно-историческа стойност
6.	Да не се допуска изсичане на дървета и храсти извън територията, определена за кариерен добив	По време на експлоатацията	Запазване състоянието на растителността в съседните територии
7.	Да не се допуска депониране на иззета суровина и отпадъци извън границите на кариерата.	По време на експлоатацията	Предотвратяване замърсяването на околните пространства
8.	Откривните дейности да се извършват извън размножителния период на повечето животински видове, който е от април до юни	По време на експлоатацията	Предотвратяване нарушаване на местообитания на животински видове
9.	При намиране на сухоземни костенурки, змии и други животински видове, те да бъдат пренесени и освободени на безопасно разстояние от обекта.	По време на експлоатацията	Опазване на животинските видове
10.	В дендрологичния състав за залесяване на сухите откоси да бъдат включени основно широколистни дървесни видове, характерни за района.	По време на закриване на кариерата	Съхраняване на типичната за района флора

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната



среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно МОСВ или РИОСВ-Монтана във възможния най-ранен етап.

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

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

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

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 04.05.2012г.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

