



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 18-8, 11/2011 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* и във връзка с чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал. 12 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони*, § 105, ал. 3 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за подземните богатства,

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък Ада тепе на находище “Хан Крум”, гр. Крумовград” по алтернатива 1 – преработване на рудата до златно-сребърен концентрат, като краен продукт

Възложител: „Болкан Минерал енд Майнинг” ЕАД

Седалище: 2087, с. Челопеч, община Челопеч, Софийска област

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Основната площадка, на която ще се реализира инвестиционното предложение (ИП), е разположена на около 3 км, южно от общинския център Крумовград и на около 1 км от р. Крумовица. Общата площ за реализиране на инвестиционното предложение по алтернатива 1 е 85 хектара, в която се включват:

- о Открит рудник (Ада тепе) – 17 хектара;
- о Табан за руда – 3 хектара;
- о Инсталация за производство на златно-сребърен концентрат (Обогатителна фабрика) – 6 хектара;
- о Интегрирано Съоръжение за съхранение на минни отпадъци, в т.ч.табан за некондиционни руди - 41 хектара;
- о Депо за почвени материали – 2 хектара;
- о Резервоар за оборотна вода (в близост до рудника) и 2 бр. събирателни шахти (в петата на съоръжението за съхранение на минни отпадъци) – 4 хектара;
- о Пътища – 12 хектара;
- о Сондажен кладенец.



Предвидените необходими площи за реализация на инвестиционното предложение са изцяло горски фонд. Тези площи са включени в бъдещата концесионна площ.

Добивът на златосъдържащи руди от участък Ада тепе на находище „Хан Крум“ е с очакван експлоатационен период около 9 години при добив от 850 000 т/год. (без добита стерилна скална маса) или 106 т/час при 8000 работни часа годишно, които за същия период и при аналогична производителност ще се флотират в обогатителната фабрика.

Основните дейности, включени в предложението са:

- Добив на златосъдържащи руди по открит способ, с пробиване и взривяване, последвано от изземване и транспортиране на добитата маса. Отбитата руда ще се товари с помощта на два хидравлични багера с обратна кофа, които ще обслужват до пет броя 50-тонни руднични самосвала със задно изсипване на коша, които ще транспортират рудата до площадка за временно съхранение (табан за руда);
- Преработване на рудата в обогатителна фабрика и получаване на златно-сребърен концентрат - рудата от площадката за временно съхранение (табан за руда) ще се доставя с челен товарач до захранващ бункер, откъдето ще постъпва в челюстна трошачка на открито. Продуктът от трошачката се подава чрез лентов транспортър, монтиран в напълно затворена естакада, до цикъла на смилане. Отделението за смилане на рудата ще бъде разположено в главния корпус на флотационната фабрика. Смилането на разтрошената руда ще бъде мокро. Основният обогатителен процес за отделяне на златото и среброто от рудата ще се осъществява, чрез флотация. Ще се реализира във флотационни машини, където разделянето на полезния компонент от скалната маса се осъществява на базата на различните повърхностни свойства на златните частици и скалната маса. Предвижда се използването на пряка селективна схема на флотация, състояща се от една основна флотация, три пречистни операции и две контролни операции.
- Изграждане на интегрирано съоръжение за депониране на минни отпадъци. Минните отпадъци, които ще се генерират, са скални маси (стерилни скални маси) и отпадък от флотационната преработката на руда (хвост). Стерилните скални маси представляват технологичен отпадък, който се образува в резултат на осигуряване на достъп до рудното тяло, в очаквано количество при добива от участък Ада тепе от 14 950 хил. т. Отпадъкът от обогатяване (хвост) е технологичен отпадък, който се генерира при процеса на флотация (обогатяване) след извличане на ценния компонент от рудата. Количеството на този отпадък в края на експлоатацията ще е около 7 235 хил. т. Предвижда се отпадъкът от обогатяване да се обезводнява, преди да се депонира в интегрираното съоръжение за съхранение на минни отпадъци
- Депо за почвени материали - преди етапа на строителство, от всички територии, предвидени за застрояване или рудодобив ще се отнеме хумусния пласт за съхраняване на депо за почвени материали, предвид бъдещата му употреба в етапа на закриване и рекултивация.
- Изграждане на необходима инфраструктура – включва изграждане на основната сграда на обогатителната фабрика, административна сграда, пречиствателна станция за битово-фекални води, пречиствателна станция за химическо пречистване на производствени и замърсени дъждовни води, зауствани в р.Крумовица, складове за гориво – 2 бр. резервоари за дизелово гориво, склад за реагенти, автомивка, пътища, водоснабдяване и канализация, електроснабдителна мрежа.

Спомагателни инсталации и съоръжения

Съоръженията за подготовка на реагентите ще бъдат разположени в пристройка към основната сграда на обогатителната фабрика и предвиждат: инсталация за получаване на разтвор на ксантогенат; отделение за получаване на натриев силикат (водно стъкло); отделение за разтваряне на меден сулфат; отделение за получаване на дитиофосфат;



отделение за получаване на пенообразувател; отделение за получаване на разтвор на флокулант.

Електроенергията за нуждите на инвестиционното предложение ще се осигурява от НЕК ЕАД, като захранващ източник ще е подстанция 110/20 kV „Крумовград“.

За водоснабдяването на обекта са проучени два варианта и е предпочетено изграждане на собствен кладенец за „свежа“ вода в терасата на р. Крумовица, с доказани експлоатационни ресурси и без да се оказва въздействие върху питейно-битовото водоснабдяване на гр. Крумовград. При тази алтернатива е необходимо еднократно водоползване на 100 000 м³ свежа вода от р. Крумовица, като водовземаването от река Крумовица да се осъществи извън периода на маловодие на реката.

Потребностите за питейно-битово водоснабдяване от около 6500 м³/годишно ще се осигуряват от водоснабдителната система на гр. Крумовград или от собствения кладенец, при изпълнение на изискванията на Закона за водите.

ИП се разполага извън пояси на санитарно-охранителни зони за питейни и минерални води.

Участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, общ. Крумовград **попада** в границите на защитена зона **“Родопи-Източни”**, с код **BG0001032** за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, определена по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. Най-близко разположената защитена зона за опазване на дивите птици - ЗЗ **„Крумовица“**, с код **BG0002012**, се намира на около 4 км от територията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта, съгласно разпоредбите на чл. 2 ал. 1, т. 3, буква “а” и ал. 2 от *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* (Наредбата за ОС, ДВ, бр.73/2007 г).

След преглед на представената документация, 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 природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ “Родопи-Източни”, с код BG0001032 и ЗЗ „Крумовица”, с код BG0002012. Въз основа на преценката и дадените указания е изготвен доклад за оценка на степента на въздействие, резултатите от която са представени по-долу.

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключениеето на експертите по ОВОС е, че инвестиционното предложение е допустимо и може да бъде одобрено, тъй като:

- въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатацията върху компонентите на околната среда може да се класифицира като постоянно, възстановимо, с локален териториален обхват, без кумулативен ефект, под приетите национални и европейски нормативни изисквания и не предполага значителни негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда;

- изготвен е общ баланс на водите на цялата производствена площадка, която обхваща котлована на открития рудник, обогатителната фабрика и депото за минни отпадъци, като заключението е, че реализацията на намерението няма да окаже значително въздействие върху качеството на водите.
- на база на анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

2. Като приложение към доклада за ОВОС, въз основа на направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, е представен доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) върху защитените зони. Извършената оценка за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на засегнатите защитени зони дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал. 12 от Наредбата за ОС, тъй като:

2.1. Извършената оценка за степента на въздействие е със заключение, че инвестиционното предложение няма да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитена зона **BG0001032 „Източни Родопи”**, определена по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони приет с Решение на Министерския съвет № 122/02.03.2007 г. и защитена зона **BG0002012 „Крумовица”**, определена по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-765/28.10.2008 г. на МОСВ, (ДВ, бр. 101/2008 г).

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитена зона BG0001032 „Източни Родопи”, тъй като голяма част от засегнатите 85 ха или около 0.04% от площта на зоната и близостта на антропогенни ландшафти (много селища, ниви, използвани активно пасища, горски култури), обуславя сравнително малкия брой местообитания и видове, които ще бъдат засегнати от инвестиционното предложение.

2.2. От разгледани и оценени две алтернативи: Алтернатива I - добив на руда без преработка и Алтернатива II - с преработка на рудата до злато, е изведено заключение за липса на въздействие само при реализацията на инвестиционното предложение по Алтернатива I, което е възприето от възложителя.

2.3. Извършената оценка за степента на въздействие за всички местообитания и видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 „Източни Родопи” отговаря на изискванията на чл. 32, ал. 2 от ЗБР. Резултатите от тази оценка дават възможност да бъде направен извод, че инвестиционното предложение е съвместимо с целите на опазване на защитена зона BG0001032 „Източни Родопи”, тъй като степента на въздействие върху елементите на зоната е **незначителна**:

2.3.1. Реализацията на инвестиционното предложение ще има незначително отрицателно въздействие върху природните местообитания, предмет на опазване, както следва:

- от 91M0 „Балкано-панонски церово-горунови гори” ще бъдат унищожени 99 дка, които представляват 0.014% от площта на местообитанието в зоната;

- от 6220 * „Псевдостеппи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*” при експлоатацията на мината и съпътстващата инфраструктура ще бъде засегната около 3 дка (0,005%);

- Реализацията на ИП по алтернатива I ще има косвено незначително влияние върху местообитания 5210, 6220, 6510, 91M0 и 92D0.

2.3.2. Не се очаква въздействие за видовете риби *Barbus cyclolepis* (*Barbus plebejus*) (Маришка мряна) и *Sabanejewia balcanica* (*Sabanejewia aurata*) (Балкански щипок), предмет на опазване в зоната;

2.3.3. Реализацията на ИП ще засегне съответно 0,093% и 0,19% от популацията



Testudo hermani и *Testudo graeca* в защитената зона и 0,048%-0,063% от площта на естественото им разпространение в защитената зона, което представлява незначително въздействие и няма да доведе до преминаване на видовете в неблагоприятно природозащитно състояние.

2.3.4. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до директна загуба на местообитания и значителни индиректни въздействия на видовете **бозайници**, предмет на опазване в зоната. Загубата на местообитания е под 1% за защитена зона BG0001032 „Източни Родопи” и незначителна, отнесена към националните популации на бозайниците, обхваната в мрежата от защитени зони.

2.3.5. Реализацията на ИП няма да окаже значително отрицателно въздействие върху видовия състав на видовете **прилепи**, както в защитена зона BG0001032 „Източни Родопи”, така и в съседните територии извън мрежата НАТУРА 2000, тъй като няма да бъдат засегнати техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори, а въздействието върху хранителните им местообитания е незначително, както по сила, така и по относителна площ, спрямо площта им в защитената зона (0,037 %).

2.3.6. Реализацията на инвестиционното предложение ще има незначително отрицателно въздействие върху видовете **безгръбначни**, предмет на опазване:

- Оценката на въздействието върху вида *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* на ниво зона ще бъде под 1% (0,56% от площта на цялата популация, изчислено на база външните очертания на ИП – 134 ха) и няма да доведе до преминаване на вида в неблагоприятно природозащитно състояние;

- Очаква се много слабо отрицателно въздействие върху параметрите на БПС на видовете *Cerambyx cerdo* и *Lucanus cervus* - между 0.01% и 0.03 % загуба на местообитания на ниво зона.

2.4. Реализацията на инвестиционното предложение по предложената и оценена **алтернатива I** ще има незначително въздействие върху числеността и популациите на седем вида птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002012 „Крумовица”, които се изразяват във: влошаване на качествата на хранителни местообитания (черен шъркел), незначително увреждане на гнездови и хранителни местообитания (орел змияр), незначително въздействие безпокойство и прогонване на единични двойки (черна каня, синявица и козодой, ястребогушо коприварче и червогърба сврачка).

2.5. Заклченията от анализа в доклада за вероятния **кумулятивен ефект** 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 засегнатите защитени зони.

2.6. В рамките на обществените обсъждания по чл. 39, ал. 9 от *Наредбата* за ОС са постъпили становища от неправителствени организации и граждани, които не налагат изискването за допълнителни проучвания и преработване на ДОСВ, и не променят заключенията за степента на въздействията за отделните природни местообитания и видове, предмет на опазване в засегнатите защитени зони.

3. Подземно водно тяло **BG3G000000Q010 - Порови води в Кватернер - река Арда**, съгласно Раздел III от ПУРБ на ИБР е обявено за питейно подземно водно тяло, по смисъла на чл. 119, ал.1, т.1 и ал.4, т.1 от Закона за водите. Същото представлява алувиални отложения (пясъци, гравелити, глини, валуни) по терасата на р. Крумовица и разположено по дължина на реката в участъка от инвестиционното намерение до устието на р. Крумовица в р. Арда. Това са порови води, пряко свързани с водите на р. Крумовица и поради това, решаващо важно за качеството на водите от подземно водно тяло **BG3G000000Q010** е качеството на водите на реката. Река Крумовица е определена в ПУРБ на ИБР, като пресъхващ тип река. В този смисъл заустване на отпадъчни води в р. Крумовица представлява непряко заустване в подземни води. Водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на населените места, разположени по

протежение на река Крумовица са: ПС „Гулийка” – ТК и ШК, ПС „Крумовград” – 4 бр. ШК – ШК №№ 1, 2, 3 и 4, ПС „Овчари” – 2 бр. ШК – ШК №№ 1 и 2, ПС „Горна Кула-Звездел” – 1 бр. ШК, ПС „Златолист” – 3 бр. – ШК №№ 1, 2 и 3, ПС „Гургулица” – 1 бр. ШК и 1 бр. хоризонтален дренаж с 6 бр. ревизионни шахти, ПС „Морянци” – 1 бр. ШК, ПС „Поточница” – 1 бр. ШК

Възможно е наличие на метали в т.ч. и приоритетни вещества в отпадъчните води при предвиденото заустване в р. Крумовица. Съгласно чл. 118а, т.3 от Закона за водите *“за опазване на подземните води от замърсяване се забраняват дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води”*.

4. С писмо изх. № 04-09-361/21.12.2010 г. Министерството на здравеопазването няма забележки и предложения по доклада за ОВОС и дава положителна оценка на същия. С писмо изх. № 04-09-316/18.10.2011г. се посочва, че в доклада за ОВОС са направени анализи, оценки, прогнозни изчисления и моделиране на очакваното териториално разпространение и интензивност на възможните отрицателни въздействия върху отделните компоненти и фактори на околната среда, а от там и върху човешкото здраве. Въз основа на тях е направено обосновано заключение, че осъществяването на инвестиционното намерение няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда. Това дава основание да се предполага, че при спазване на всички препоръки, посочени в доклада за ОВОС и условия, поставени с настоящото решение, не следва да се очаква възникване на здравен риск за населението.

5. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица и институции. Осигурен е едномесечен обществен достъп до доклада за ОВОС и приложения към него ДОСВ. Проведени са четири срещи за обществено обсъждане. Представени са протоколи от срещите и становища на възложителя по повдигнатите възражения, изразените мнения и препоръки. В хода на обществените консултации са получени, както писмени становища в подкрепа на проекта, така и писмени възражения, и становища от заинтересувани лица и организации с предложения за неодобряване на инвестиционното предложение. Като основни мотиви за неодобряване се посочват: замърсяването на водите в района; застрашаването на биологичното разнообразие; засягането на паметници на културата; невъзможността за развиване на други дейности в района, като земеделие и туризъм, след започване на добива и преработката на руда и др.

Представените възражения срещу осъществяване на инвестиционното предложение не съдържат конкретни мотиви по законосъобразност.

В някои становища са предложени други възможни начини за осъществяване на ИП (в т.ч. преработване на рудата до блокове метал), като на основание чл. 17, ал. 6 от Наредбата за ОВОС възложителят не е счел за необходимо да възлага допълване на доклада за ОВОС.

6. За инвестиционното предложение е уведомена като засегната страна Република Гърция, която изрази желание за участие в процедурата. В тази връзка е изпратено копие от документацията по ОВОС. В своето становище гръцкото Министерство на околната среда, териториалното устройство и държавните проекти изразява положителното си становище за предвидените с инвестиционното предложение дейности, при строго спазване на мерките по отношение на околната среда и ангажименти на възложителя, предлагани в документацията.

7. Със свои Решения I-8/2011 г. от 19.09.2011 г. и I-11/2011 г. от 08.11.2011 г. Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните **условия**:



I. За фазата на проектиране :

1. По време на строителството и/или експлоатацията на обектите от ИП, да се предвидят и предприемат мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране, преработка 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.)*.
2. Да се предвиди изграждането на площадки за временно съхраняване на отпадъците, попадащи в обхвата на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), които ще се образуват при реализацията на инвестиционното предложение, като площадките да бъдат съобразени с изискванията на Приложение 2 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.), както и с изискванията на конкретните наредби по чл. 24, ал. 2 от ЗУО.
3. Да се изготви План за собствен мониторинг в съответствие с приложимото законодателство, който да се съгласува с РИОСВ – Хасково, ИАОС и Община Крумовград по отношение мониторинг на:
 - въздух (азотни оксиди, прах, аерозоли);
 - почви;
 - еквивалентни нива на шума съгласно Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-199/19.03.2007г. на министъра на околната среда и водите.
 - По отношение мониторинга на води - повърхностни, подземни и отпадъчни, да се изготви план за собствен мониторинг, който да се съгласува с БД Източнобеломорски район и Община Крумовград, а по отношение на отпадъчните води - и с РИОСВ Хасково.
4. 1. В резервоара за оборотна вода да се предвиди достатъчен обем, който да осигурява необходимите водни количества за производствения процес и се поддържа допълнителен ретензионен обем за поемане на дъждовните води от водосбора. Определянето на допълнителния ретензионен обем да се извърши въз основа на проучване на валежите в района на ИП за периода от последните 30 години, като се оразмери с капацитет да поеме месечната сума на валежите за най-влажния месец в проучвания период.
- 4.2. За заустването на води от този резервоар при екстремни събития в р. Крумовица да се предвиди изграждане на пречиствателно съоръжение за химическо пречистване на отпадъчни производствени и замърсени дъждовни води до степен на питейни води съгласно *Наредба № 9 /16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели* и при спазване на *Наредба за стандарти за качество на околната среда /СКОС/ за приоритетни вещества и някои други замърсители.*
- 4.3. С цел опазване на питейните водоизточници заустване след пречистване в р.Крумовица е възможно след гр.Крумовград, при спазване на изискванията на *Наредба № 2/2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.*
5. Да се разработи план за действие в аварийни ситуации и мерки за защита от замърсяване на р.Крумовица и подземните води, който да се съгласува с БД Източнобеломорски район. При възникване на аварийна ситуация да се информира БД



Източнобеломорски район за причините, периода на настъпване, характера на очакваното замърсяване и предприетите мерки за опазване на повърхностните и подземни води

6. Да се изготви доклад за оценка влиянието от пробивно-взривните работи върху водоизточниците, непопадащи в терасата на р. Крумовица - каптираните извори за водоснабдяване на с. Звънарка (каптаж № 1 и каптаж № 2), които дренират води формиращи в отложенията на палеогенски водоносен хоризонт (ПВТ **BG3G00P1Pg2023**). При необходимост да се предложат мерки с цел опазване на питейните водоизточници. Докладът да се съгласува с БД Източнобеломорски район.
7. За водовземането на повърхностни води от р. Крумовица, изграждането на сондаж, водовземането на подземни води, както и заустването на отпадъчни води в р. Крумовица да се спазят предвидените разрешителни режими съгласно Закона за водите.
8. Да се предвиди за химичните вещества в самостоятелен вид или в смеси, класифицирани като опасни, да бъдат съхранявани в съответствие с изискванията на Закона за защита от въздействието на химичните вещества и препарати и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси* (Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г.).

II. Преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

9. Операторът, следва да подаде уведомление за класификация по чл. 103 от ЗООС и чл. 3 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях* до министъра на околната среда и водите (с копие до РИОСВ – Хасково) преди започване на строителството и преди въвеждане на обекта в експлоатация.
10. Преди започване на изграждане на интегрираното съоръжение за съхранение на минните отпадъци и другите обекти, съответните проекти, заедно с експертните за съответствие, изискващи се по нормативната уредба (например ЗУТ), да бъдат представени на Община Крумовград.
11. Да се съгласува с кмета на община Крумовград маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на строителните отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта.
12. Да се организира събирането на образуванията на територията на добивния участък битови отпадъци и тяхното последващо предаване за депониране на съответното общинско или регионално депо за неопасни отпадъци.
13. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на производствените и опасните отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
14. Да се подадат документи за класификация на отпадъците, които ще се образуват при строителството и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, посочени в инвестиционното предложение, по реда на *Наредба № 3/2004 г. за класификация на отпадъците* (обн., ДВ, бр.44 от 2004 г.).
15. Да се изготви фирмена програма за управление на отпадъците, попадащи в обхвата на ЗУО.
16. Преди започване на откривно-подготвителните работи и преди въвеждане в експлоатация на новите съоръжения и инсталации 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 от 29.10.2008 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, обн. ДВ бр. 96/07.11.2008г. и да я представи в РИОСВ – Хасково.

17. Да се проведе инструктаж на персонала по прилагане на смекчаващите мерки по време на строителството и подготвителните работи и в последствие – на персонала, отговарящ за функционирането и поддръжката на инсталациите и инфраструктурата в района на ИП с цел правилно и пълно прилагане на смекчаващите мерки.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

18. Образуванията на обекта отпадъци да се предават въз основа на сключен писмен договор, на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл. 12 от ЗУО или комплексно разрешително по чл. 117 от ЗООС.
19. Данните за провеждания собствен мониторинг, в т. ч. описанието на Плана за собствен мониторинг (местата, параметрите и честотата на замерванията) и резултатите от него да се публикуват на интернет страницата на дружеството (на български и английски езици), като непосредствено след започване на измерванията по Плана Възложителят да уведоми гръцкото Министерство на околната среда, енергетиката и климатичните промени на коя интернет страница се публикуват данните с копие до Басейнова дирекция Източноевропейски район .
20. Веднъж годишно – до 31 март всяка година, след първата година от началото на проекта, Възложителят да изпраща доклад на английски език до гръцкото Министерство на околната среда, енергетиката и климатичните промени, който ще представя резултатите от Плана за мониторинг на качеството на водите. Докладът трябва да включва пълно описание на точките, от които се взимат пробите (местоположение и т.н.), анализирани параметри, аналитични методи и сравнение на тези данни с пределно-допустимите норми. Същият доклад на български и английски език да бъде представян в Басейнова дирекция Източноевропейски район.
21. По време на експлоатацията движението на техника и транспортни средства да се осъществява по предварително определени маршрути, маркирани с ясна и трайна маркировка. Да не се допуска движение на техника извън пътищата и подходите към строителните петна в зоната, което ще предотврати допълнителното унищожаване на растителността, ще ограничи безпокойството на животните и тяхната смъртност, ще предотврати допълнително влошаване и съкращаване на трофичната им база.
22. При извеждане обекта от експлоатация в предвидения цялостен проект за рекултивация, да се предвидят мерки за недопускане замърсяване от изградените по време на експлоатацията съоръжения на повърхностни и подземни води в района на ИП, който да се съгласува с Басейнова дирекция Източноевропейски район.

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

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
	Атмосферен въздух		
1.	Контрол върху работата на тежкотоварните ППС - багери, автосамосвали, булдозери, грейдери, челни товарачи и пр.	По време на строителство и експлоатация	Намаляване емисиите на вредни вещества в ауспуховите газове
2.	Извършване на	При експлоата-	Намаляване на



	оросяване при сухо време в работните зони в открития рудник, табана за руда и пътните връзки между тях, като обслужващите пътища се оросяват периодично, съгласувано с Община Крумовград.	цията	праховото замърсяване в съседните населени места
	Води		
1.	Стриктно спазване на технологичния режим по отношение на използваните извличащи реагенти	Постоянен за периода на отработване на участъка	Постоянни показатели на технологичния процес и облекчаване управлението на водите
2.	Подържане на свободни обеми за поемане на аварийни разливи от инсталацията	Постоянен за периода на отработване на участъка	Недопускане излив на промишлените разтвори в хидросферата
3.	Подготовка и обучение на персонала с оглед запознаване с разворооборота на обекта и мерките, които трябва да се вземат при непредвидени ситуации	Постоянен за периода на отработване на участъка	Подобряване контрола на водооборота на обекта
4.	Периодичен контрол и поддържане в добро техническо състояние на канавките, отвеждащи дъждовните скатни води към съоръженията в обекта и на пречиствателните съоръжения за пречистване на битово-фекални и за производствени отпадъчни води	Постоянен за периода на отработване на участъка	Ограничаване на постъпващите води в района на обекта и оттам ограничаване възможността за евентуалното им замърсяване
5	Осигуряване на достатъчен ретензионен обем в резервоара за производствени води за акумулиране води от ската при интензивни валежи	При строителството и експлоатацията	Опазване на качеството на водите в р. Крумовица и подхранваните от нея подземни води
6	Редовно провеждане на плана за собствения мониторинг на	При строителството, експлоатацията и след закриване и	Опазване на качеството на водите в р. Крумовица и подхранваните от нея



	повърхностни, подземни и отпадъчни води и предоставяне на информация за резултатите на БД Източнобеломорски район	рекултивация	подземни води
7	Разработване на мерки и план за действие при аварийни ситуации в ПСОВ, рудника, съоръжението за минни отпадъци, електрическото захранване на обекта и спазването му	при строителството и експлоатацията на ПСОВ, рудника, съоръжението за минни отпадъци електрическото захранване на обекта на производствени води	Опазване на качеството на водите в р. Крумовица и подхранваните от нея подземни води
8	Уведомяване на БД Източнобеломорски район, РИОСВ Хасково и РЗИ Кърджали при възникване на аварийна ситуация застрашаваща качеството на повърхностните или подземните води и информация за предприетите мерки	При строителството и експлоатацията	Опазване на качеството на водите в р. Крумовица и подхранваните от нея подземни води
9	Разработване на мерки за опазване качеството на повърхностните и подземни води в цялостния проект за рекултивация след приключване на дейността	По време на експлоатация	Опазване на качеството на водите в р. Крумовица и подхранваните от нея подземни води
	Почви		
1.	Изземване на хумусния хоризонт, там където е възможно, съхраняването му на депо и оползотворяване при рекултивационните работи.	По време на експлоатацията	Използването му за рекултивационни мероприятия
	Геоложка среда		
1.	Разработването на Цялостния проект за отработване на участъка и Цялостен проект за рекултивация на обекта	До 6 месеца след придобиване на концесионни права	Пълноценно и ефективни изземане на запасите и привеждане на концесионната площ в състояние близко до



	след приключване на добивните работи да се съобрази с условията и мерките, поставени в настоящето решение по ОВОС		началното
	Биоразнообразие		
1.	Строителните дейности да се ограничат само на територията предвидена за съответните дейности.	При изграждане на рудника и инфраструктурата	Не засягане на терени извън определените контури на строителните петна
2.	Да не се допуска изземване на инертни материали за нуждите на изграждане на съоръженията на ИП от леглото на р. Крумовица	При изграждане на рудника и инфраструктурата	Опазване на важен хранителен хабитат за прилепите и източник на голямо обилие на водни насекоми.
3.	За нарушените терени предназначени за залесяване биологичната рекултивация да предвиди изпълнението на лесотехнически мероприятия (затревяване, залесяване, органично торене, поливане) и грижи за отглеждане на новонастанената растителност през първите 5 години.	При извеждане на обекта от експлоатация	Възстановяване на нарушени терени предназначени за залесяване
4.	За нарушени терени предназначени за земеделско ползване (площадки и пътища) биологичната рекултивация да включва изпълнението на агротехнически мероприятия (оран, брануване, сеитба, валиране, органично торене, поливане) и грижи за възстановяване на продуктивността за 3-годишен период.	При извеждане на обекта от експлоатация	Възстановяване на нарушени терени предназначени за земеделско ползване



5.	Рекултивацията на мината да се извърши с представители на местната флора, което ще ограничи риска от навлизане на инвазивни или чужди видове във всички местообитания в зоната и ще предотврати евентуални щети върху хранителната база и структурата на местообитанията на видовете, предмет на опазване.	При извеждане на обекта от експлоатация	Възстановяване на ландшафта и растителността.
6.	В проекта за рекултивация, който подлежи на самостоятелна процедура по реда на <i>Наредбата за ОС</i> , да бъде заложена поетапна рекултивация	При извеждане на обекта от експлоатация	Възстановяване на ландшафта и растителността.
Шум			
1.	Строителната дейност ще се извършва само през светлата част на денонощието.	По време на строителство	Ограничаване шумовото въздействие върху територията на близките населени места
2.	Да се извършва контрол на нивата на шум по време на добива и преработването на рудата	По време на експлоатацията	Ограничаване шумовото въздействие върху територията на близките населени места
Културно наследство			
1.	Дейностите на участък Ада тепе да бъдат реализирани едновременно с текущите спасителни теренни проучвания в местността, като проучените площи бъдат поетапно освобождавани за реализация на инвестиционната дейност на Дружеството.	При изграждане на рудника и инфраструктурата и експлоатацията им	Защита на културните ценности

V. Смекчаваци мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ИП върху защитените зони.

№	Мярка	Очакван ефект
1.	Да не се ползват реките като водоизточник през месеците на маловодие.	Избягване на засушаване на местообитания
2.	По време на строителството, при изграждане на допълнителната инфраструктура да се ограничи до минимум отстраняването на широколистни стари, гниеци и хралупести дървета, техни пънове и паднали стволлове.	Опазване и съхраняване на подходящите субстрати за хранене и развитие на ларвите на <i>Cerambyx cerdo</i> и <i>Lucanus cervus</i> . Опазване и съхраняване на съществуващи дневни убежища на прилепи;
3	Да не се допуска изсичане на дъбовите масиви на Ада тепе, разположени северно, под открития рудник, както и тези в близост до табана за некондиционни руди и да се ограничи площта на последния в неговата югоизточна част, която застъпва участък от местообитание 91M0 (Балкано-панонски церово-горунови гори).	Премахване на прякото влияние върху местообитание 91M0 (Балкано-панонски церово-горунови гори) и от там косвено върху подходящите субстрати за хранене и развитие на ларвите на <i>Cerambyx cerdo</i> и <i>Lucanus cervus</i> .
4.	По време на строителството да не се допуска отстраняването на повърхностния почвен слой; отстраняването на екотонни съобщества (на границата гора-поляна, равнина/склон), почистването на участъци извън конкретните площадки на техническата инфраструктура от тревиста и храстова растителност.	Опазване и съхраняване целостта на хранителните хабитати на безгръбначните и местата им за укритие.
5	Прилагане на ефективни мерки за намаляване на праха в целия производствен цикъл, особено при транспортни и строителни дейности по новоизградените пътища (без настилка) и недопускане на замърсяване на пътищата с масла, гориво и опасни химични вещества.	Опазване на трофичната база на растителноядните насекоми (имаго, нимфи и ларви). Локално предотвратяване на замърсяването на почви и води в границите на района и защитената зона и свързаното с това влошаване на хранителната база и качествата на местообитанията на видовете, предмет на опазване. Опазване на насекомното обилие.
6	Провеждане на взривни работи само в светлата част на денонощието.	Ограничаване на безпокойството на нощно активните видове безгръбначни и прилепите.
7	Да се използват осветителни тела с натриеви лампи (излъчващи светлина предимно от червената и жълтата част на спектъра), които имат значително	Ограничаване на силно привличащия ефект на лампите, излъчващи лъчи от късовълновата част на спектъра и водещ до дезориентация на нощните насекоми и до



	по-слаб привличащ ефект върху ношните насекоми, в сравнение с живачно-луминесцентните лампи. Броят на лампите да бъде съобразен с изискванията на Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите (обн., ДВ, бр. 7 от 23.01.1976 г.)	тяхната лесна смърт.
8	Да се заустват минимални количества води в река Крумовица и те да отговарят на категорията на водоприемника.	Ограничаване на опасността от замърсяване на р. Крумовица с химикали и интоксикация на ихтиофауната в това число и видовете обект на опазване от зоната (маришка мряна и балкански щипок).
9	Една година преди началото на строителството, след съгласуване с РИОСВ да започне изнасяне на костенурки и пускането им обратно в природата на подходящи места достатъчно отдалечени от площта на ИП. Да се изгради ограда, предотвратяваща обратното заселване на костенурките, която на етап експлоатация да се поддържа изправна.	Предотвратяване на смъртност на екземпляри на видовете, предмет на опазване в защитена зона „Източни Родопи”

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 – Хасково 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 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.

На основание чл.60, ал.1 от Административно-процесуалния кодекс от възложителя „Болкан Минерал енд Майнинг” ЕАД в МОСВ е внесено искане с вх. № ОВОС - 2457 /07.09.2011 г. и е представена допълнителна информация с вх. № ОВОС - 2457 /21.09.2011 г., за допускане на предварително изпълнение на решение по ОВОС на инвестиционно предложение за „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада Тепе” на находище „Хан Крум”, община Крумовград.

След като разгледах искането на дружеството, в което подробно се мотивира защита на особено важни негови интереси, на държавата и обществото и вземайки предвид изпратена в МОСВ информация, съдържаща се в писмо с изх. № Е-04-20-53 /17.09.2011 г. на зам. министъра на икономиката, енергетиката и туризма намирам, че същите се обосновават с наличие на следните предпоставки:



1. Защита на особено важен интерес на „Болкан Минерал енд Майнинг“ ЕАД („БММ“ ЕАД или Дружеството)

- „БММ“ ЕАД осъществява дългогодишна геолого-проучвателна дейност в района на град Крумовград, област Кърджали /площ „Крумовград“/ съгласно разрешение за търсене и проучване от 09.05.2000 г. и сключен въз основа на него договор за търсене и проучване. Дружеството притежава регистрирано геолошко, а впоследствие и търговско откритие за находище със златосъдържащи руди „Хан Крум“. В тази връзка „БММ“ ЕАД има интерес от навременното изпълнение на предоставена с Решение № 87 /11.02.2011 г. на Министерския съвет концесия за добив на подземни богатства – златосъдържащи руди от находище „Хан Крум“, община Крумовград, област Кърджали. Съгласно т.8 от цитираното РМС, концесията влиза в сила от момента на влизане в сила на положително решение на доклада по ОВОС на инвестиционното предложение за добив от участък „Ада Тепе“, включващ и оценка за съвместимост на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване в защитена зона „Родопи – Източни“ с код BG0001032, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. От това следва, че концесионерът няма да може да осъществява правата и задълженията си по концесията, в случай, че положителното решение по ОВОС не е влязло в сила.
- „БММ“ ЕАД извършва единствено геолого-проучвателна дейност, а забавянето на реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до риск очакваните положителни резултати от него да не бъдат реализирани, което от своя страна ще предизвика сериозни загуби за дружеството, за държавата като концедент и за региона, в който „БММ“ ЕАД ще осъществява дейността си.
- Своевременната реализация на инвестиционното предложение ще позволи на дружеството да осигури необходимото финансиране на проекта, което от своя страна ще доведе до получаване на концесионно плащане от страна на държавата и община Крумовград.

2. Защита на особено важен държавен и обществен интерес

- Реализирането на инвестиционното предложение ще доведе до увеличаване на чуждестранните инвестиции. Предлаганата от „БММ“ ЕАД инвестиция от 130 милиона долара (при най- съвременни технологии за рудодобив и опазване на околната среда) е равна на 6,7 % от нетните преки чуждестранни инвестиции (ПЧИ) за 2010 г. По отношение на област Кърджали инвестиционното предложение ще допринесе за 1/3 от общите инвестиции и ще представлява почти 100 % от чуждестранните инвестиции, което ще даде силен тласък на местната икономика и ще създаде предпоставки за по-устойчиво развитие на региона.
- Безработицата в община Крумовград е една от най-високите в страната – с около 20 % по-висока от средната за страната за 2010 г. Инвестиционното предложение предвижда да създаде постоянни работни места, като съответно 300 през фазата на строителство и 230 работни места през фазата на експлоатация.
- Навременното осъществяване на инвестиционното предложение ще ускори инвестиционния процес и съответните постъпления от концесионни плащания в държавния и общинския бюджети. Освен постъпленията от концесионни плащания положително фискално въздействие върху държавния бюджет ще представляват постъпленията от корпоративен данък, социални осигуровки, данък върху доходите на физическите лица на работещите в рудника.

3. Опасност изпълнението на решението по ОВОС да бъде сериозно затруднено и дори осуетено



- Необходимост на дружеството от своевременно извършване на планираните инвестиции за финансиране на намерението, имайки предвид особеностите и динамиката на пазара на метали, минното оборудване и технологии.
- Своевременното започване на реализация на инвестиционното предложение ще позволи на „БММ“ ЕАД да извърши всички необходими подготвителни дейности, да осигури необходимото финансиране, да сключи договори с консултанти, специалисти, доставчици на стоки и услуги, като по този начин ще създаде работни места, предвидени за разработване на находище „Ада Тепе“. Забавяне извършването на тези действия може сериозно да затрудни, дори да осуети изпълнението на решението по ОВОС.

Предвид изложеното, намирайки за основателно искането на възложителя, както и че са налице предпоставките на чл.60, ал.1 от АПК,

РАЗПОРЕЖДАМ:

Допускам предварително изпълнение на настоящото решение, след внасяне от „БММ“ ЕАД на парична гаранция в размер на 100 000 /сто хиляди/ лева по банков път по сметка на МОСВ в БНБ-ЦУ - BG35 BNBG 9661 3000 1387 01, BIC: BNBG BGSD.

Гаранцията се освобождава без да се дължат лихви след влизане в сила на решението по ОВОС.

Разпореждането подлежи на обжалване пред Върховния административен съд по реда на АПК в тридневен срок от съобщаването му.

Дата: 23.11.2011 г.



ИРЕНА КАРАДЖОВА