



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

## РЕШЕНИЕ

### ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 8-3/2011 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* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл.31, ал.1, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие, и чл.39, ал.12 и ал.13 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, зони* (Наредбата за ОС),

### ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение "Добив на метални полезни изкопаеми от находище "Цар Асен 2", в землището на с. Цар Асен, община Пазарджик, област Пазарджик

**Възложител:** "КЦМ 2000" АД

**Седалище:** гр. Пловдив 4009, област Пловдив, община Пловдив,  
Промислена зона КЦМ – Асеновградско шосе

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

Медно-порфирното находище "Цар Асен 2" е разположено в землището на с. Цар Асен, община Пазарджик, област Пазарджик, попада в югоизточната част на Панагюрския руден район на по-малко от 500 м източно от вече експлоатираното медно находище "Цар Асен 1" и отстои на около 400 м южно от с. Цар Асен, и на около 12 км от гр. Пазарджик. На около 2 км западно от "Цар Асен 2" протича р. Луда Яна, а на юг са изградени и три помпени станции (ПС) за питейно-битово водоснабдяване – ПС "Росен - Цар Асен", ПС "Пившигово" и ПС "Мало Конаре". Най-близката е ПС "Росен - Цар Асен" с два шахтови кладенеца, разположени на 1,5 км северозточно и от с. Росен и около 3 км южно от площадката на „Цар Асен 2“.

Предвидено е инвестиционното предложение да се осъществява на площ от **649.4 дка**, включващо площта на рудника, депата за стерил и почвен материал, прокарване на пътица, промишлена площадка, пречиствателна станция за руднични води и насинището-отвал за излужване на окисната руда. Бъдещата експлоатация на находището на медна руда "Цар Асен 2" включва две основни производствени дейности: минна дейност чрез открит добив на рудата и флотационно обогатяване на медната руда в действащата ОФ "Елшица" до получаване на меден концентрат като търговски продукт и флотационен отпадък (стерил или хвост) за депониране в действащото хвостохранилище "Влайков връх".



При разкривните дейности в крайния контур на кариерата се предвижда да се отработят осем работни стъпала при стъпка 15 м по височина, съответно на хоризонтите 330, 315, 300, 285, 270, 255, 240 и 225. За да се осъществи достъп до тези стъпала ще се прокара вътрешна разкриваща капитална траншея, с ширина 15 м. Ръководният ѝ наклон ще бъде 8 %, като на всеки 30 м по височина се оставят присъединителни площадки с дължина 20-40 м.

Характерно за находището е, че рудите излизат почти на повърхността на терена. Предвидено е през периода на строително-подготвителни работи - през първата година да се работи само по стерил (т. е. откривка от нерудна маса), като същевременно се осигури значителен обем подготвени запаси от окисна руда за излужване, а през втората година да се работи само по окисни руди за излужване, като ще се подготвят и запаси от руди за обогатяване. От третата година започва добива на руди, както за излужване, така и за обогатяване и съответна работа на обогатителната фабрика.

**Основните технологични процеси, които ще се изпълняват в рудника са както следва:**

- Директно изземване с багер на рудна маса (без взривни работи от рудничните зони с малка якост на скалите), товарене на руднични самосвали и транспортиране на рудата;
- Пробиване на взривни сондажи с диаметър  $\Phi$  89 - 102 mm;
- Взривяване на сондажите (не по-често от два пъти седмично);
- Изкопаване на взривената минна маса и натоварване на самосвали;
- Транспортиране на стерила (нерудна маса). Разгледани са два варианта: до насипище за стерил (вариант 1) и депо в котлована на рудник "Цар Асен 1" (вариант 2);
- Транспортиране на рудата за излужване до насипището за излужване на средно разстояние 3 км с руднични самосвали;
- Транспортиране на рудата за обогатяване до ОФ "Елишица" (на разстояние 14 км);
- Поддържане на насипищата, работните площадки и пътищата с булдозери;
- Спомагателни транспортни дейности за материали, горива и хора.

Предвидено е използването на взривни работи при експлоатация на находище „Цар Асен 2“ след достигане на кота 278-280, т. е. на дълбочина около 30-35 м в котлована, където се появяват и най-горните слоеве на сулфидни медни руди. На площадката на инвестиционното предложение няма да се изгражда склад за взривни материали (за доставка, зареждане и взривяване ще се използва външна услуга). Предвидено е следния режим на взривяване: честота на взривяване - максимум два пъти седмично и максимален разход на взрив за едно взривяване - 2 400 kg.

Предвидено е годишна производителност по: руда за флотация – 400 хил.тона, руда за излужване – 400 хил.тона и нерудна маса (стерил) – 450 хил.тона;

Територията на находище „Цар Асен 2“ ще се отводнява от външни водоприитоци чрез повърхностни отводнителни канали.

**Пречиствателна станция за замърсени руднични води:**

Котлованът на рудника ще се отводнява с помпи, изпомпващи водите към пречиствателна станция за руднични води (ПСРВ), която ще бъде разположена в непосредствена близост до рудника. За пречистване ще се използва хидратна вар за неутрализация и коагулант (или флокулант) за подобряване утаяването на суспензията. Степента на пречистване на рудничните води ще отговаря на изискванията на водоприемник II-ра категория, така че след ПСРВ водите ще могат да се използват за всички производствени нужди на рудника. За целта ще се изгради буферен резервоар за пречистените води, така че само дебалансираните неизползвани води да се отвеждат в р. Луда Яна, което ще доведе до намаляване количествата на заустваните води.



Пречистените води (средногодишно) ще бъдат 470 000 m<sup>3</sup>/y (15 l/sec).

#### **Преработване на окисните руди – инсталация за излужване:**

Насипището за излужване ще бъде разположено в близост до котлована на рудника върху малоченни терени, част от които са използвани в близкото минало за депониране на окисна руда за излужване. Тъй като обемите от руда за излужване са значителни, ще се наложи включването на част от старото рекултивирано излужено насипище, за да могат да се осигурят нужните обеми.

Извличането на мед от извънбалансовите окисни руди на открития рудник "Цар Асен 2" ще се осъществява в т. нар. "микро-биологична инсталация" (МБИ) - процес на сярноокисело извличане на медта от окислени и смесени руди. Процесът се ускорява в присъствие на тривалентно желязо (Fe<sup>3+</sup>-сулфат) като окислител, за получаването на което способства присъствието на внесени микроорганизми от типа на *Thiobacillus thiooxidans* и *Thiobacillus ferrooxidans*.

МБИ за преработка на окисните руди обхваща насипището от окисни руди с трошачна инсталация към него, оросителна система, събирателни канавки, отводнителни канавки, водоем за богати разтвори, помпена станция и циментационна инсталация. Предвидена е годишна производителност (средно) – 400 хил. тона.

За извозване на медната руда от котлована на „Цар Асен 2“ до ОФ „Елшица“, ще се използва съществуващия четвъртокласен път за с. Елшица, без да се преминава през близките населени места - с. Цар Асен, с. Левски и с. Елшица.

#### **Флотационно обогатяване на сулфидните и смесени руди:**

Предвидено е добиваните сулфидни и смесени (окисно-сулфидни) руди от рудник „Цар Асен 2“ да се преработват чрез флотация в наличната действаща ОФ "Елшица", която се намира на около 14 км в източна посока от „Цар Асен 2“ с годишна производителност (средна) около 400 хил. тона. Предвиждат се апаратурни подобрения със схемата на преработка чрез въвеждане на модерни флотомашини „Денвер“ в етапите на основната, контролната и пречистна флотации на рудата. Ще се получава стандартен сулфиден меден концентрат (над 20 % Cu) и флотационен отпадък (стерил или хвост), който ще се депонира в действащото хвостохранилище "Влайков връх".

Технологичната схема за обогатяване в ОФ "Елшица", включва следните процеси:

- Тристадийно натрошаване на изходната руда под 25 mm;
- Едностайдно мокро смилане в тонкови мелници и класифициране на пулпата в двуспирални класификатори до едрина на смляния продукт 65 % клас - 0,074 mm;
- Основна флотация във флотомашини "Денвер 500";
- Контролна флотация във флотомашини "Денвер 500";
- Две пречистни флотации във флотомашини "Денвер 300";
- Стъпяване на получения меден концентрат в радиални стъстителни и обезводняване в барабани вакуум-филтри;
- Подаване на флотационния отпадък (хвост) с помпи по напорен тръбопровод в хвостохранилище "Влайков връх" и използване на избистрената в него оборотна вода в основния цикъл на флотация (затворен цикъл без отпадъчни води за заустване във водоприемник р. Елшишка).

По отношение на битово-фекалните води възложителят е предпочел вариант изгребен тип септични ями – 2 бр. за рудника и ПСРВ и 1 бр. за инсталацията на излужване, а за персонала на обогатителната фабрика ще се използва съществуващата система за битово-фекални води.

Дружеството „КЦМ 2000“ АД има Разрешение №42/21.07.2008 г. на Министерски съвет за проучване на метални полезни изкопаеми - по чл. 2, т. 1 от Закона за подземните богатства в площ „Цар Асен 2“, разположена в землището на с. Цар Асен, община



Пазарджик (ДВ бр.73/19.08.2008 г.) и сключен договор за проучване на метални полезни изкопаеми – подземни богатства с Министерство на икономиката, енергетиката и туризма.

Площта на находище „Цар Асен 2” попада в границите на защитена зона BG0000365 “Овчи хълмове” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване в защитената зона по реда на чл. 2, ал.1, т.3 „а” от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционно предложение с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС).

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 „Цар Асен 2”, землище на с. Цар Асен, община Пазарджик. В заключението експертите по ОВОС предлагат, въз основа на направената прогнозна оценка за въздействието на обекта върху компонентите на околната среда, върху работната и жизнената среда в района да се разреши реализирането на инвестиционното предложение при спазване на технологичните процеси и изпълнение на предложените препоръки и мерки.

2. Като приложение към доклада (въз основа на писмени указания от МОСВ) е представен доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) с предмета и целите на опазване в защитената зона попадаща в областта на въздействие на инвестиционното предложение. 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*, тъй като:

2.1 Експертите, изготвили ДОСВ, са направили заключението, че инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване на защитена зона “Овчи хълмове”, с код BG0000365, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.2 Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитената зона. Общата площ на ЗЗ “Овчи хълмове” е **13 096.60 дка**, а инвестиционното предложение ще се разработва на площ от **649.4 дка**, като от тях площта на обектите попадащи в границите на защитената зона е **477.9 дка** и представляват **3.65 %** от общата площ на защитената зона. Съгласно **разглежданата и оценена алтернатива** по отношение на местоположението на обектите на инвестиционното предложение чрез директно депониране на нерудната скална маса (стерил) в котлована на излезлия от експлоатация рудник „Цар Асен 1”, разположен западно от рудник „Цар Асен 2”, извън границите на защитената зона, ще са намали площта на засягане на защитената зона от реализацията на инвестиционното предложение с предвидените **227 дка** за насипище за стерил. В процентно отношение при тази алтернатива ще се засегне само **1.92 %** от общата площ на защитената зона.

2.3 При реализирането на инвестиционното предложение не се засягат типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

2.4 Отрицателното въздействие върху видовете растения, животни и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона „Овчи хълмове” се определя като незначително. Въз основа на направения анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитената зона с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели, по отношение на целевите животински видове и техните местообитания в ДОСВ са направени следните заключения:



**Безгръбначни:** Реализацията на инвестиционното предложение не засяга пряко или косвено четирите вида безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ. Техните местообитания са изцяло извън инвестиционната територия.

**Земноводни:** Локално по обхват, в границите на корекцията на дерето, територията на рудника при извършване на откривните работи. Слабо по степен на въздействие без нарушаване в негативен аспект на режима на видовия състав в района, както и на и хранителната база. Без промяна в числеността и промяна в плътността на популациите. Не се засягат местообитания на видове предмет на защита в защитената зона.

**Влечуги:** Локално по обхват, само на предвидените за усвояване участъци. Не се засягат местообитания на видове предмет на опазване в защитената зона. Транспортните комуникации са критичните точки, където е възможно претазване на животни, напуснали съседните територии и появили се на пътно платно.

**Безайници:** Локално по обхват въздействие със слаб негативен ефект върху видовия състав и незначителна промяна в числеността и плътността на популациите. Не се засягат местообитания на видове предмет на защита в защитената зона.

2.5 Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитената 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 доклад за оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони.

3. Реализацията на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

4. Инвестиционното предложение не засяга санитарно-охранителни зони на питейни водоизточници и минерални води.

5. Дружеството „КЦМ 2000“ АД с писмо № ИП-019/23.04.2010 г. е изпратило заявление на основание чл. 6 от *Наредбата №7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда*, за съгласуване на местоположението и определяне на хигиенно-защитна зона за обект „Добив на метални полезни изкопасми от находище „Цар Асен-2“. В хода на процедурата по ОВОС, Министерство на здравеопазването е изисквало допълване на доклада за ОВОС и информация от дружеството „КЦМ 2000“ АД, като с писмо изх. №26-00-1020/10.12.2010г. Министерство на здравеопазването дава положителна оценка на коригирания и допълнен доклада за ОВОС.

6. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересуваните лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане – приложени са няколко положителни становища на жители на с. Цар Асен и гр. Пазарджик, в т. ч и на г-жа Антоанета Генова, кмет на кметство с. Цар Асен, и становище на възложителя по изразените мнения. Не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение.

7. Със свое Решение III-3/2011 г. от 29.03.2011 г. Внешният експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

#### **I. Общи условия:**

1. Управлението на минните отпадъци да се извърши съгласно разпоредбите на глава осем от Закона за подземните богатства.
2. Реализацията на инвестиционното предложение „Добив на метални полезни изкопасми-медно-порфири руди от находище „Цар Асен 2“, в землището на с. Цар Асен, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик ” да се осъществи съгласно разгледаната и



**оценена алтернатива** по отношение на местоположението на обектите на инвестиционното предложение чрез директно депониране на нерудната скална маса (стерил) в котлована на излезлия от експлоатация рудник „Цар Асен 1“, разположен западно от рудник „Цар Асен 2“, извън границите на защитената зона, като по този начин ще са намали площта на засягане на защитената зона от реализацията на инвестиционното предложение с предвидените 227 дка за насипище за стерил.

3. Изграждането на ПСРВ да се съобрази с необходимостта от пречистването и на акумулираните руднични води в котлована на рудник „Цар Асен 1“, с оглед очакваното повишаване на нивото им при започване на депонирането на откритката (стерила).

### **II. За фазата на проектиране:**

4. С цел избягване на фрагментация на потенциални местообитания и изолация на популацията на видовете земноводни, влечуги, бозайници и безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона, при изграждането на предвидените пътни връзки отводнителните съоръжения да бъдат пригодени за проходи на дребни животни, като в частта му в границите на защитената зона, съоръженията да бъдат на разстояние от 200 м до 250 м, съобразено с техническите възможности за изграждането им. Гръбите да бъдат поставени с лек наклон до 30°, с цел недопускане на наводняване и без вертикални прегради с цел улесняване достъпа на животните, както и да се извършва периодичен оглед на проходимостта на проходите по време на експлоатацията.
5. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, които се предвижда да бъдат образувани при подготовката и експлоатацията на обекта, които да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
6. Да се предвиди изграждането на площадки за временно съхраняване на производствените и опасните отпадъци, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, които да бъдат съобразени с изискванията на Приложение 2 от Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (ПМС 53/1999г. обн. ДВ бр.29/1999г.).
7. Да се осигури разрешително за заустване за проектиране на ПСРВ в съответствие с изискванията на Закона за водите (ЗВ) и Наредбата по чл. 135, ал.1, т.13 от ЗВ.

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

8. Да се изпълни шумозащитната стена по границата на площадката, в района на селото.
9. Да се проведат процедури и получат съответните разрешителни при водовземане или ползване на воден обект, по реда на раздел IV от ЗВ.
10. Да се подадат документи за класификация на отпадъци, попадащи в обхвата на Закона за управление на отпадъците, които ще се образуват при подготвителните дейности и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, посочени в инвестиционното предложение, по реда на Наредба 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр. 44/2004г.).
11. Да се изготви фирмена Програма за управление на отпадъците.
12. Да се изготви План за собствен мониторинг, по отношение на:
  - а. имисионни концентрации от СО в котлована на рудника (на площадките от заботе след навлизане на мянните работи дълбоко в долните хоризонти на котлована);
  - б. заустванията във водоприемника р. Луда Яна води;





- с. инфилтрираните води от хвостохранилище "Влайков връх", като се използват действащите и нови пиезометри и се съгласува график за мониторинг на подземни води по съответните потенциални замърсители;
- d. подземните води в котлована на рудника, като се устроят пробоземни точки съгласно изискванията на Наредба № 1/07.06.2000г.
- Планът да се съгласува с БД „Източнобеломорски район“, гр. Пловдив и РИОСВ - Пазарджик. Съгласуваният план да се представи в ИАОС за утвърждаване.
13. Да се представи в РИОСВ - Пазарджик, съгласуван със съответната Общинска комисия за защита от бедствия и аварии, План за предотвратяване и ликвидиране на аварии за дейностите, свързани с експлоатацията и рекултивацията на находището.
  14. 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.* Биологичната рекултивация да предвижда използване само на местни видове при възстановяване на растителната покривка. Проектът да се съгласува с РИОСВ - Пазарджик.
  15. При започване реализацията на инвестиционното предложение да се спазват изискванията на чл.160, ал. 1 и ал. 2 и свързаният с него чл. 161, ал. 1 и 2 от Закона за културното наследство.
  16. Забранява се разрешаването на ползване на строежи по реда на Закона за устройството на територията, без наличие на разрешение за дейности с отпадъци, когато такава се изисква по реда на чл. 12 от ЗУО.
  17. Операторът следва да подаде уведомление за класификация по чл. 104 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 - Пазарджик) преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация на обекта.
  18. 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-Пазарджик.

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

19. Да не се допуска заустване на отпадъчни води от обекта, без съответното пречистване. Заустването на отпадъчните води да се осъществява въз основа на разрешително за заустване, издадено по реда на ЗВ и Наредбата по чл. 135, ал.1, т.13 от ЗВ.
20. Изграждането на необходимите пътни връзки да се реализира върху вече съществуващи трасета на земни пътища, без да се изсича дървесна и храстова растителност в непосредствена близост до предвидените трасета.
21. Хумусният пласт от разкривката да се съхранява на отделно депо и да се използва при рекултивационните дейности.
22. Изземването на запасите от подземните богатства да става съгласно одобрен цялостен работен проект за експлоатация на находището, без да се засягат екосистеми, които са извън границите на одобрената алтернатива.
23. Да се извършва постепена рекултивация на нарушените от концесионната дейност терени, която да доведе до подобряване на екологичното състояние на района и



отработеното пространство на находището, както и до възстановяване на местообитания на видове и възможност за заселване на видове, характерни за района. При биологичната рекултивация да се използват растителни видове, които са типични (местни) за района.

24. 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.

Копия от договорите да бъдат представени в РИОСВ - Пазарджик в срок до един месец след тяхното сключване.

25. Съхранението на химичните вещества и смеси да се извършва, съгласно условията в информационните листове за безопасност.

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

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
1	Да се осигури възможност за допълнително навлажняване при необходимост на добиваната минна маса чрез оросяване в забойте на открития рудник (площадките на двата багера).	По време на строителството	Намален прахоунос при товаро-разтоварни и транспортни манипулации, и от насипищата за депониране
2	За транспортните дейности да се осигурят само дизелови самосвали (собствени и наемани от външни фирми) с клас <i>EURO IV</i> (производство след 2008 г.) с гарантирани ниски емисии в отработените газове.	По време на експлоатацията	Намалени емисии на вредни вещества в отработените газове на ДВГ и опазване на атмосферния въздух
3	Да се осигури поддържане и работоспособност на воденоска за оросяване на вътрешните руднични пътища и пътищата към насипищата за стерил и окисна руда, с оглед организационна и технически възможности за използване по всяко време. Да се изготви и утвърди график за режима на работа на воденоската за оросяване.	По време на строителството	Предотвратяване на неорганизиран прахови емисии от механично и ветрово разпрашаване през сухия сезон на годината
4	Да се предвиди: - редовно почистване с навлажняване или миене на всички асфалтирани транспортни участъци и открити площи на територията на рудника и извън нея; - затревяване на временното депо с почвен материал за следексплоатационната рекултивация на нарушените терени; - поддържане на тревните площи в добро състояние (поливане, подстригване), с оглед защита от ветрово разпрашаване и дъждовна и ветрова ерозия за период на	По време на експлоатацията	Предотвратяване на неорганизиран прахови емисии и емисии във повърхностни води



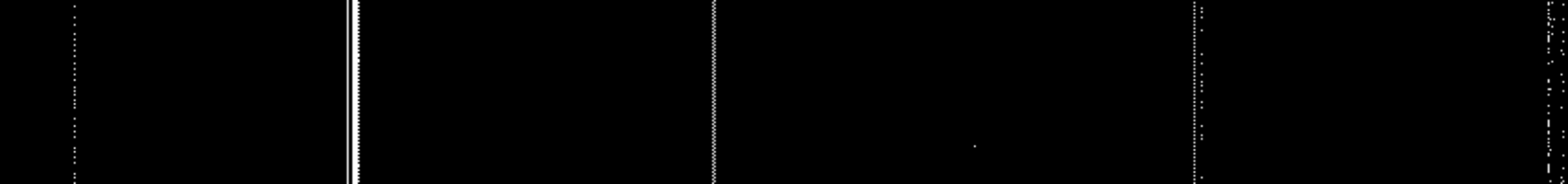


	съхранение до рекултивацията.		
5	За избягване на прахови емисии да продължи режима на намиване на флотационния пулп в хвостохранилище "Влайков връх" чрез поддържане на водно огледало по цялото му протежение без суха плажна ивица.	След реализация на инвестиционното предложение за ОФ "Елшица"	Предотвратяване на неорганизиран прахови емисии от суха плажна ивица на хвостохранилището
6	Да се изпълняват изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/ 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници, в т.ч. мерки за непрекъснато оросяване на рудната и нерудна маса в забоите при работа на багера.	По време на строителството и експлоатацията	Предотвратяване на прахови емисии от котлована на рудника и замърсяването на пътя от „Цар Асен 2“ до ОФ "Елшица" при транспортране на рудата
7	Да се предвидят и изградят необходимите съоръжения за пречистване на руднични води (ПСРВ), които да осигурят степен на пречистване в съответствие с разрешително за заустване издадено по реда на ЗВ и Наредбата по чл. 135, ал.1, т.13 от ЗВ.	По време на проектирането и преди експлоатацията	Контрол и опазване качеството на водоприемника - р. Луда Яна
8	Изграждане на външна отводнителна система за извеждане на естествените води извън котлована на рудника и заустване в поречието в естествения им вид и качества.	По време на проектирането и преди експлоатацията	Опазване качеството на водоприемника - р. Луда Яна
9	Да се сключи договор с лицензирана фирма за регулярно обслужване на изгребната септична яма за битово-фекални отпадъчни води.	Преди експлоатацията	Опазване на води и почви от замърсяване
10	Да се осигури възможност за захранване на водоноската за оросяване на пътнищата с използване на пречистени води след ПСРВ като се изгради напорен резервоар който да изпълнява ролята и на противопожарен воден резерв.	По време на експлоатацията	Намаляване количествата на заустваните в р. Луда Яна отпадъчни води
11	Да се осигурят подходящи площадки за дера за почвения материал, за които, да се предвиди затревяване; Всички пътища да се асфалтират. Не застроените площи да се затревят.	По време на проектирането и преди експлоатацията	Предотвратяване на водна и ветрова ерозия и опазване на води и растителност от прахови емисии
12	При рекултивация на стръмни терени да се предвиждат противоерозионни мероприятия - брегови укрепителни плетчета, предпазни скални призми.	След експлоатацията	Опазване на геоложка основа, земи и почви, възстановяване на ландшафта в присмлив вид.
13	За предотвратяване на опасност от разливи на ГСМ да се използва специализиран сервизен автомобил с евроковектори за връзка към системите на багера или	По време на проектирането и експлоатацията	Предотвратяване замърсяване на геоложка основа, земи и почви от неконтролиран разлив на



	сондата; Зареждането с горива да се осъществява чрез лицензиран горивовоз, съоръжен с фискализиран брояч и евроконекторен накрайник за зареждане.		горива и нефтопродукти
14	Да се проектира и изгради отвал за излужване на окисни руди в съответствие с всички изисквания на нормативната уредба за предотвратяване инфилтрация на замърсени води.	По време на проектиране и преди експлоатацията	Опазване на почви, подземни води и геоложка основа от замърсяване
15	Да се провежда редовен одит на хвостохранилището на ОФ "Елница", съгласно изискванията за експлоатация на такъв вид съоръжения.	По време на експлоатацията	Управление на отпадъците от ОФ в съответствие с нормативната уредба
16	Да се извършат измервания за шум по контура на площадката на открития рудник „Цар Асен 2“ (съгласно Методика утвърдена от МОСВ със Заповед № РД-199/19.03.2007 г.).	При въвеждане в експлоатация	Съответствие с нормативните изисквания
17	Да се извършат измервания за шум по контура на промишлената площадка на ОФ "Елница" (съгласно Методика утвърдена от МОСВ със Заповед № РД-199/19.03.2007 г.).	При въвеждане в експлоатация	Съответствие с нормативните изисквания
18	При въвеждане на обекта в експлоатация да се проведат контролни измервания на нивото на шума на линията на застрояване на с. Цар Асен откъм рудника.	По време на експлоатация	Оценка на получените резултати съгласно изискванията на нормативната уредба
19	Да се изгради естествена защитна претрада от дървесно-храстова растителност от местни, характерни за района видове около открития рудник и предвидените за изграждане насипища.	По време на строителството и експлоатацията	Намаляване на шумовото и праховото замърсяване в района на експлоатацията на рудника, прогонването на чувствителните видове и поява на безпокойство.
20	През размножителния период за повечето животински видове (1 март – 31 юли) да не се извършват откривни, взривни и строителни дейности в границите на открития рудник, попадащ в границите на защитевата зона.	По време на строителството и експлоатацията	Намаляване на шумовото и праховото замърсяване в района, прогонването на чувствителните видове и поява на безпокойство.
21	Да се извършва контролирано провеждане на проектните строително-експлоатационни работи с оглед осъществяването на максимално опазване на естествената растителност и местообитанията; Да не се допуска изсичане на дървета и храсти извън проектно определените територии.	По време на строителството и експлоатация	Опазване на растителността и природните местообитания на територията на 33 "Овчи хълмове" и извън нея
22	Да се осигури поддържане в изправност ограда на подобектите на инвестиционното	По време на строителството	За избегване попадане на животни в котлована





	предложение, в т. ч. и хвостохранилище "Влайков връх".	и експлоатацията на подобектите	рудника и в хвостохранилището
23	Да се осигурят средства за непрекъснато измерване концентрацията на СО в зоната на работа на багера и сондата и да се монтират съответни сигнални устройства за СО.	По време на експлоатацията	Ограничаване на здравния риск за обслужващия персонал
24	Да не се допуска разлитане на късове извън котлована на рудника при извършване на взриввания. Технологичните взриввания да се извършват от оторизирана фирма при осигуряване на непрекъснат контрол на дейностите, охраняване на опасната зона и апаратурен контрол на въздействието на взрива на обекти разположени в близост до рудника. При отклонение от прогнозирания ефект да се извършва актуализиране на параметрите на следващото взривяване.	По време на експлоатацията	Предотвратяване на разлитане на късове извън котлована на рудника с оглед защита на най-близкото селище с. Цар Асен и предотвратяване на замърсяването на терените около рудника

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-Пазарджик 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.

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

Дата: 04.04.2011 г.

МИНИСТЪР:

