



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ СО – 03 – 07/2016 г.

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), и чл. 40, ал. 4 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 (Наредба за ОС, ДВ, бр. 73/2007 г. изм и доп.)

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците“, Софийска област до 2031 г.“, което ще се реализира на територията на общини Мирково, Чавдар и Златица, Софийска област
възложител: „ЕЛАЦИТЕ-МЕД“ АД, ЕИК 122016037; седалище и адрес на управление: с.Мирково п.к. 2086

характеристика на инвестиционното предложение: По своята същност инвестиционното предложение представлява съществен елемент от цялостната дейност на дружеството и се планира в отговор на задълженията му по Допълнително споразумение № 6 от 05.03.2013 г. към Договора за предоставяне на концесия за подземни природни богатства – медно-порфирни златосъдържащи руди чрез добив от находище „Елаците“, Софийска област, съгласно което е необходимо да бъде осигурена възможност за депониране на отпадъка от обогатяването на рудата в следващите 14 – 15 години. Приетата технология за развитие на хвостохранилище „Бенковски 2“, с цел осигуряване на обеми за депониране на около 190 млн. тона минни отпадъци, е надграждането му във височина до кота 720 м, като терените около хвостохранилището ще се използват основно за съпътстваща инфраструктура (експлоатационни пътища, отводнителни канавки и колектори за дъждовни води, изграждане на пречиствателно съоръжение за дренажни води и др.). Предвидено е усвояване на максималния възможен обем за депониране на отпадъка, като основната досегашна технология – сепариране на хвоста чрез хидроциклонизиране ще се запази до кота 704. Над тази кота ще се премине към директен налив и от спомагателна към настоящия момент, в отделни участъци на хвостохранилището, тази технология ще стане основна. Реализацията на инвестиционното предложение ще се извършва в съответствие с Решение № 924 на Министерски съвет от 09.11.2012 г., съгласно което за периода на концесията (до 13.08.2031 г.) добивът на руди ще се извършва по Контур 31, чиято първична преработка се предвижда да се извърши в Обогатителния комплекс. Концесионната площ, в която е разположен Обогатителния комплекс, възлиза общо на 8331,4 дка, попадаща в землищата на с. Чавдар, община Чавдар, с. Мирково, община Мирково, с. Бенковски, община Мирково и с. Петрич, община Златица, Софийска област. Обогатителният комплекс „Елаците Мед“ АД се състои от обогатителна фабрика, съоръжение за съхранение на минни отпадъци – хвостохранилище „Бенковски 2“ и магистрален хвостопровод, чрез който се осъществява транспортирането на минния отпадък до хвостохранилището. Обогатителната фабрика е разположена източно от с.



Мирково, а хвостохранилището – южно от фабриката, в землищата на с. Бенковски, с. Чавдар и с. Петрич.

Обогатителният комплекс е класифициран като предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал и съдържа следните елементи:

- Обогатителна фабрика;
- Водоем – язовир „Радин извор”;
- Рекултивирано хвостохранилище „Бенковски 1”;
- Действащо хвостохранилище „Бенковски 2”;
- Магистрални хвостопроводи.

В границите на комплекса са включени и земи от горския и селскостопанския фонд с обща площ 1999,138 (от които 1927,984 дка за нуждите на хвостохранилището), чието предназначение предстои да бъде променено с цел реализацията на инвестиционното предложение. По землища, необходимите нови площи са както следва:

- 1333,071 дка от землището на с. Бенковски;
- 80,155 дка от землището на с. Мирково;
- 180,735 дка от землището на с. Петрич;
- 405,177 дка от землището на с. Чавдар.

Най-близко разположените до комплекса населени места са селата Мирково, Бенковски, Петрич, Чавдар и Челопеч. Село Чавдар и с. Бенковски отстоят на повече от 2 км от площадката на хвостохранилището. На около 3 км е с. Петрич, а селата Мирково и Челопеч отстоят на около 8 км от хвостохранилището при крайното му запълване.

Северно от хвостохранилището преминава пътната артерия София – Карлово – Бургас.

Площадката на вече действащото хвостохранилище „Бенковски 2” се намира непосредствено до старото хвостохранилище „Бенковски 1”. Тя е разположена югоизточно от с. Бенковски и югозападно от с. Чавдар, в долините на две дерета „Ай дере” и „Сулуджа дере”.

Съгласно предвижданията на разработения „Цялостен работен проект за добив и първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците”, Софийска област до 2031 г.”, за срока на Договора за концесия не се планират промени в технологичните схеми на цех „Средно и ситно трошене” и цех „Мелнично-флотационен” („Мелнично отделение” и „Отделение за обезводняване”, в т.ч. молибденова флотация). Единствено ще се наложи ремонт на съществуващите технологични възли и оборудване, в т.ч. поетапната им подмяна. Не се предвижда и промяна в годишния капацитет на Обогатителния комплекс, като същият за периода на концесионния договор ще работи с годишен капацитет до 13 млн. тона руда, като годишната преработка ще кореспондира на съгласуваните от Министерство на енергетиката годишни работни проекти за добив и първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди чрез добив от находище „Елаците”, Софийска област.

От 2013 г. до 2031 г. общия обем хвост, който ще се депонира в хвостохранилище „Бенковски 2” е около 194 млн. тона. По този начин се осигуряват обеми за депониране на приблизително 190 млн. тона. До 2031 г. общото количество хвост, което ще се депонира в хвостохранилище „Бенковски 2” ще бъде приблизително 355 млн. тона. Имотите, които допълнително ще се усвоят за хвостохранилището, възлизат общо на 1927,984 дка (405,177 дка в землището на с. Чавдар; 180,735 дка в землището на с. Петрич; 9,001 дка в землището на с. Мирково и 1333,071 дка в землището на с. Бенковски). Всички те са в границите на концесионната площ, предоставена на „Елаците-Мед” АД.

Отпадъкът от обогатителния процес се депонира на хвостохранилище „Бенковски 2” разположено югоизточно от с. Бенковски, община Мирково и южно – югозападно от с. Чавдар, община Чавдар, Софийска област. Хвостохранилището функционира от 1998 г. То е разделено на две самостоятелни секции, предопределени от естествените релефни форми:

- секция „Ай дере” в едноименната главна гънка на терена, десен приток на р. Тополница, въведена в експлоатация през 1998 г.;
- секция „Сулуджа дере” в едноименната главна гънка на терена, въведена в експлоатация през 1999 г.

Основната технологията за депониране на постъпващия хвост е хидроциклонизиране – сепариране на пулпа и отделяне на пясъци за изграждане на опорните призми на двете хвостови стени, като остатъчният слив се насочва за утаяване в чашата на съответното езеро. Спомагателно, в някои участъци от двете секции на „Бенковски 2” се извършва директен налив, като стената се надгражда с вторични наливни, които се изграждат с помощта на багер драглайн.

Сепарирането на хвоста при хидроциклонизирането се извършва посредством циклони с диаметър 500 мм, разположени през 8 м по дължина на короните на двете секции на хвостохранилището. Циклоните отделят пясъчни фракции с $d_{50} \geq 0,18$ мм върху въздушния откос на хвостовата стена, като по този начин тя нараства изпреварващо във височина от плажа с 5 м. Финните частици /шлам/ от разделянето с $d_{50} \leq 0,04$ мм, се отвеждат в езерото, където се осъществява тяхното утаяване.

Когато плажът достигне до работната корона, действащата секция – „Ай дере” или „Сулуджа дере”, депонирането на отпадъка се прехвърля към другата секция на „Бенковски 2”. След приключване на даден експлоатационен етап на всяка една секция, се пристъпва към оформяне на следващата работна корона, която е с 5 м по-висока от предходната. Намивният хвостопровод с хидроциклоните и тяхното оборудване се демонтират и се преместват от старата на новата работна корона на съответната хвостова стена.

Депонирането на хвост в двете секции на хвостохранилище „Бенковски 2” /„Ай дере” и „Сулуджа дере”/ се редува във времето и те работят етапно, независимо една от друга.

Предвижда се изграждането на нова преградна дига и изграждане на нов експлоатационен път „Запад”. Преградната дига, която ще отдели секция „Сулуджа дере” на хвостохранилище „Бенковски 2” от хвостохранилище „Бенковски 1”, ще бъде от каменно-насипен тип с вертикално глинено ядро. Котата на билото е 722 м – два метра над кота водно ниво в езерото. Максималната височина на дигата ще бъде 19,2 м. Широчината на билото ще бъде 8 м, предвид използването му като служебен път. За целта е предвидена трошенокаменна настилка с дебелина 40 см. Водният и сухият откоси са с наклон 1:1,8. По въздушния откос е предвидено полагане на земен пласт с дебелина 30 см и затревяване. Глинено ядро е с широчина 3 м на кота 721 и с откос от водната и суха страна 1:0,15. Тъй като колебанията на водното ниво в езерото е почти нулево, предвиден е филтър само към въздушната страна, с дебелина 1,5 м. Предвиден е глинен зъб с дълбочина 2,8 м. Новият обслужващ път ще бъде изграден в секция „Ай дере” на хвостохранилището. Трасето на пътя започва от преградна дига „Ай дере” на кота 702 м, след това се изкачва по контура на „Бенковски 2” (кота 720 м) до кота 724,00 м и продължава до короната на хвостовата стена на секцията. Общата дължина на пътя е 2032 м. От страната на ската се предвижда отводнителна канавка с ширина на дъното 0,60 м, която няма да допуска дъждовни води да попадат в „Бенковски 2”.

Развитието на хидротранспортната система е пряко свързано с производителността на целия комплекс. Определящи за оразмеряването на системата са следните параметри:

- минимален експлоатационен период на хвостопроводната система – до 2031 г;
- годишна максимална преработка на руда – до 13 млн. тона за година (годишната преработка ще кореспондира на съгласуваните от Министерство на енергетиката годишни работни проекти за добив и първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците”);
- максимално преработена руда за месец – 1 104 955 тона;
- минимално рудопроизводство – 1200 тона/час;
- количество на отпадъка от изходната руда – 98% до 98,5%;
- работни дни в една година – 365 дни;
- технологично разреждане на крайния отпадък (твърди частици: вода) – средно 1:2,70; максимално 1:3,50;
- специфично тегло на рудата – 2,66 до 2,73 г/см³, прието средно 2,69 г/см³.

За обратно водоснабдяване на обогатителната фабрика, ще бъде използвана вода от двете езера на хвостохранилището, както е и в момента и отпадъчни води от производствения процес.

Съгласно работен проект „Депониране на 190 млн. тона отпадък в хвостохранилище „Бенковски 2” след 01.01.2013 г. конфигурацията на двете секции „Сулуджа дере” и „Ай дере” след кота 704,0 м, налага изместване на езерата в двете секции. В „Сулуджа дере” това изместване е по-малко, съществуващата плаваща помпена станция (ППС) се измества в западна посока и ползва същия водопровод, както и сега, но с включване на по-висока кота.

Изместването в „Ай дере” е значително. Помпената станция се измества с около 500 м в посока на юг, към основната дига на хвостохранилището. Тръбопроводът се удължава с 1000 м, като новият тръбопровод се включва в стария в района на подстанцията. Новият участък се прскарва по новия обслужващ път на кота 724,0 и до петата на откоса. Предвиден е от стоманени тръби Ф 1020/10 мм, върху пясъчна подложка, като същите ще са открити за лесна ревизия и наблюдение.

Поради това, че дължината на тръбопровода значително се увеличава, се налага изграждането на нова водна кула за ППС 2 – „Ай дере”. Водната кула е тръбна конструкция на бетонов фундамент, същата, както съществуващата в момента.

Изградени са две дренажни помпени станции /ДПС/, т. нар. стара и нова ДПС. Очакваните дренажни водни количества не се очаква да надвишат 140 л/с и съществуващите агрегати с така подобрите параметри са подходящи. При бъдещето развитие на „Бенковски 2” не се предвижда изграждане на нови дренажни колектори, които да увеличат значително притока на дренажни води към дренажната помпена станция.

Възложителят предвижда изграждането на пречиствателно съоръжение за дренажни води, което ще функционира и след експлоатационния срок на дружеството, като приложимата технология на пречистване ще гарантира постигането на индивидуалните емисионни ограничения за заустване, определени с писмо на Басейнова дирекция Източноевропейски район (БДИБР), изх. № МП-02-269/22.07.2013 г.

След приключване на експлоатацията, като правило се предвиждат съответни рекултивационни действия. Общата очаквана площ за рекултивиране на хвостохранилището е 4366,5 дка, от които:

- секция „Ай дере” – 2071,5 дка (326,9 дка е водното огледало; 1006,8 дка е плажната ивица и 737,8 дка е наклонената част);
- секция „Сулуджа дере” – 2295,0 дка (644,0 дка е водното огледало; 674,1 дка е плажната ивица и 976,9 дка е наклонената част).

Към датата на приключване на работата на хвостохранилището (2031 г.), голяма част от хоризонталната площ няма да може да се рекултивира веднага, тъй като ще трябва да се изчака тя да се осуши и консолидира.

Основни дейности по рекултивацията на въздушния откос на двете секции („Сулуджа дере” и „Ай дере”) ще могат да започнат още преди достигане на крайната му кота 720. Когато се достигне кота 700, приблизително през 2021 г., технологията на намяване ще се промени на директен намяв, което ще позволи рекултивиране на въздушния откос под тази кота.

Независимо от горепосоченото, още през 2016 г. дружеството е стартирало с изпълнение на съответните отводнителни съоръжения и техническа и биологична рекултивация на участък от 80 дка от въздушния откос на съоръжението. За опочвяването се използват почвени материали от депата за земни маси.

Част от имотите, предмет на инвестиционното предложение, включващи цялата площ на хвостохранилище „Бенковски 2”, включително предвидените разширения, както и голяма част от хвостохранилище „Бенковски 1”, попадат в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000” BG 0002054 „Средна гора”, за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 20/2012), но не попадат в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

В близост до границите на концесията за развитие до 2031 г. се намират следните Защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”:

- BG 0001389 „Средна гора”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от Министерски съвет (МС), с Решение № 661/2007 г. (ДВ, 85/2007 г.), изменение с Решение 811/2010 г. на МС, намираща се на 530 м южна посока;

- BG 0001043 „Етрополе – Байлово”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение № 661/2007 г. (ДВ, 85/2007 г.), намираща се на 560 м в северна посока;
- BG0001493 „Централен Балкан – буфер”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС, с Решение № 802/2007 г. (ДВ, 107/2007 г.), изменение с Решение 811/2010 г. на МС, намираща се на 840 м в североизточна посока.

При направена проверка за допустимост по смисъла на чл. 40, ал. 2, във връзка с чл. 12, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОС се установи, че инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на дейностите, посочен в Заповед № 273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, за обявяване на защитена зона BG 0002054 „Средна гора” за опазване на дивите птици.

Предвид разпоредбата на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване в защитени зони. След преценката на основание чл. 40, ал. 5 от Наредбата за ОС, че инвестиционното предложение **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони с Решение № СО – 45 – ПР/2015 г. на директора на РИОСВ – София се преценява, **да се извърши** оценка на въздействието върху околната среда по реда на Наредбата за ОВОС, в обхвата, на която да бъде включена оценка на степента на въздействие върху защитена зона BG0002054 „Средна гора”.

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 дейностите свързани с първичната преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците” до 2031 г. 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 инвестиционно предложение при спазване на технологичните процеси и изпълнение на предложените препоръки и мерки.
2. В доклада за ОВОС е направено описание, анализ и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху населението и околната среда при нормална експлоатация и при извънредни ситуации, като са набелязани мерки за ограничаване на риска.
3. Избраното от възложителя решение за надграждане на съществуващото съоръжение навътре и във височина е оптималния подход от гледна точка на вече изградената налична и действаща инфраструктура. По този начин, усвояването на нови площи е възможно най-пестеливо. Разширението се извършва в посока, противоположна на най-близките до хвостохранилище „Бенковски 2” селища.
4. Гравитационни процеси и явления от свлачищен и срутищен характер в обхвата на инвестиционното предложение не са регистрирани; такива не са проявени и по откосите на хвостохранилища „Бенковски 1” (рекултивирано) и „Бенковски 2” (действащо).
5. Съгласно представената в ДОВОС информация на база разработен Доклад за оценка на киселинно-продуциращите свойства на минен отпадък е направено заключението, че отпадъчният хвост е „неопасен отпадък”.
6. Филтрационните свойства на циклонирания хвост и на скалната основа се изразяват в ниски стойности на коефициента на филтрация, които го характеризират като много слабо водопроницаем.
7. За срока на концесията не се очаква да бъдат образувани нови видове отпадъци извън номенклатурата на генерираните такива и към настоящия момент; не се очаква и промяна в сега възприетия начин на третиране на отпадъците.
8. Провеждащите се системни рекултивационни действия, произтичащи от нарочно изготвена програма, способстват ограничаване проявата на неблагоприятни въздействия,

9. В обогатителния комплекс е въведено обратно водоснабдяване и не се изпускат промишлено-отпадъчни води във водните обекти в района, както и няма заустване на отпадъчни води от дейността на комплекса в повърхностни водоприемници.
10. В доклада по ОВОС са представени данни за очакваните емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух за етапите на строителство и експлоатация за инвестиционното предложение. Съгласно направените изводи не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух от реализирането на инвестиционното предложение. По време на строителството въздействието върху атмосферния въздух ще бъде временно и краткотрайно.
11. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква нарушаване на средногодишната норма от фини прахови частици (ФПЧ) за опазване на човешкото здраве и средногодишните концентрации на ПДК на общ суспендиран прах в най-близко разположените до хвостохранилището населени места – Бенковски и Чавдар.
12. Като приложение към ДОВОС е представен ДОСВ с предмета и целите на опазване в защитена зона BG 0002054 „Средна гора”, за опазване на дивите птици, 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, във връзка с чл. 40, ал. 6 от Наредбата за ОС, тъй като:
 - 12.1. В обхвата на инвестиционното предложение попадат земи, принадлежащи към защитена зона „Средна гора”, възлизащи на 1678,212 дка, които съставляват 0,17 % от територията на защитената зона.
 - 12.2. Реализацията на инвестиционното предложение може да предизвика кратко отрицателно въздействие от нарушаване на ефективни и потенциални трофични, гнездови местообитания и безпокойство на 7 вида птици.
 - 12.3. Не се очаква бариерен ефект при различните типове миграционни придвижвания (хранителни, размножителни, сезонни, вертикални и хоризонтални) и прекъсване на биокоридори от техногенно натоварване.
 - 12.4. Анализът, направен в ДОСВ показва, че при реализацията на инвестиционното предложение, няма да бъде значително увреден предмета на опазване на защитена зона BG 0002054 „Средна гора” за опазване на дивите птици.
 - 12.5. В ДОСВ са предложени смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от реализиране на инвестиционното предложение върху защитена зона „Средна гора”.
 - 12.6. В рамките на обществените обсъждания са изпълнени разпоредбите на чл. 39, ал. 9, във връзка с чл. 40, ал. 6 от Наредбата за ОС, като не е постъпила информация, която да се различава от изложената в изготвения ДОСВ на инвестиционното предложение върху защитени зони.
13. На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция Източнобеломорски район (БДИБР). Съгласно писмо с изх. № КД-04-246/21.07.2014 г., заключението на БДИБР е, че инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на Плана за управление на речните басейни на Източнобеломорски район и постигане на целите на околната среда, при спазване на посочените в становището условия. Във връзка с оценка на ДОВОС е изискано становище на БДИБР, като в резултат е постъпило становище (с изх. КД-04-216/02.06.2016 г.), съгласно което БДИБР Пловдив счита, че ДОВОС съдържа необходимата информация по отношение на води и водни екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействие върху компонент води.
14. Съгласно становище на БДИБР изх. № КД-04-246/21.07.2014 г. площадката на находище „Елаците”, контур „Обогатителен комплекс „Елаците” не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони и в нейния обсег няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

15. На основание чл. 7, ал. 2, т. 2 от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област (РЗИ – Софийска област), съгласно което (писмо, изх. № 13-81-01/19.01.2015 г.) с реализацията на инвестиционното предложение не се очаква здравен риск за населението на общините Мирково, Златица и Чавдар. Във връзка с оценка на ДОВОС е изискано становище от РЗИ – Софийска област, като в резултат е постъпило становище, с изх. № 13-81-46/16.05.2016 г., съгласно което при спазване на предложените мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализирането на инвестиционното намерение, рискът за здравето състояние на работещите и населението от най-близките населени места ще бъде сведен до минимум.
16. Съгласно представената информация при реализирането на инвестиционното предложение не може да се очаква кумулативен ефект от дейностите на обогатителният комплекс „Елаците Мед“ АД и „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, както поради отстоянието им от населени места (Бенковски и Чавдар), така и поради топографията на терена, осигуряваща естествена преграда по отношение разпространението на замърсители от ниски източници на замърсяване на въздуха.
17. Съгласно представените данни в ДОВОС в обхвата на проучваната площадка не е установено наличие на културно-исторически обекти.
18. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него. Местата, датите и часовете за провеждане на обществените обсъждания, местата за достъп до документацията, както и начините за предоставяне на становища са обявени чрез поставяне на съобщение на интернет страниците на РИОСВ – София и „Елаците Мед“ АД, както и чрез поставени съобщения на информационните табла и интернет страниците на общините Златица, Мирково и Чавдар и на информационните табла в кметства с. Бенковски и с. Петрич. Обява за организираното обществено обсъждане е публикувана и във вестник „Телеграф“ (15 юни 2016 г.). Проведени са 5 бр. срещи за обществено обсъждане (на 20.07.2016 г. в с. Мирково, с. Бенковски и с. Чавдар и на 21.07.2016 г. в гр. Златица и с. Петрич). Представени са съответните протоколи от проведените обществени обсъждания с приложени 12 бр. становища, подкрепящи инвестиционното предложение.
19. Със свое решение № VII-1/18.08.2016 г., Експертният екологичен съвет към РИОСВ – София предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. Общи условия:

1. С цел недопускане на големи аварии, операторът е длъжен да осигури спазването на политика за предотвратяване на големи аварии посредством подходящи средства, структури и система за управление на мерките за безопасност.
2. При аварийна ситуация с отпадъците да се предприемат превантивни мерки и мерки за безопасност в съответствие с приет аварийен план на дружеството.
3. Дейностите по съхраняване на отпадъци да се извършва разделно в зони/съдове, обозначени с надписи с кода и наименованието на отпадъка по Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.).
4. Дейностите по съхраняване на отпадъци да се извършва, като се предприемат всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци, или на оползотворими с неоползотворими.
5. Управлението на минните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на Закона за подземните богатства (ЗПБ) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане. Планът за управление на минните отпадъци да се представи в Министерство на енергетиката (МЕ), съобразно писмо на МЕ, изх. № Е-92-00-998/20.11.2015 г.

6. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии в рамките на експлоатацията на обекта, както и на пътната инфраструктура за достъп до отделните площадки.
7. При реализацията на инвестиционното намерение да се съблюдават изискванията на Закона за водите (ЗВ), като се подадат необходимите документи в БДИБР.
8. Да се даде проектно решение за събиране и отвеждане на водите преминали през утайтели. Утайтелите да се оразмерят за максимален обем води, образуващи се на площадката. С цел осигуряване на постоянен свободен обем за поемане на отпадъчни води, при реализацията на инвестиционното предложение, утайтелите да се почистват своевременно.
9. Да не се допуска заустването във водни обекти на отпадъчни води без предварително третиране до степен отговарящи на индивидуалните емисионни ограничения.
10. Да се приложат посочените в ДОСВ смекчаващи мерки, с което степента на въздействие ще се намали до ниска степен на въздействие върху защитената зона.

II. По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

1. Да се актуализира схемата за разделно събиране, временно съхранение и транспортиране на отпадъците, които се предвижда да бъдат образувани при експлоатацията на находището и при неговото закриване (рекултивация).
2. За инвестиционното предложение да се изготви актуализиран проект за техническа и биологична рекултивация, съгласно Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ, бр. 89/22.10.1996 г., изм.). При изпълнение на проектите за техническа и биологична рекултивация да се осигури и наблюдава устойчивостта на рекултивирания терен по отношение на: пропадане, свличане, плъзгане с цел ограничаване или възникване на ерозионни процеси. Проектът да се съгласува с компетентните ведомства.
3. При засягане на водоизточници и съоръжения за питейно-битови нужди и техните санитарно-охранителни зони да се спазват забраните и ограниченията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).
4. Да не се допуска заустването във водни обекти на отпадъчни води, при работата на строителните машини, замърсяване с неразтворени вещества във водите за района на строителството.
5. Да се предвидят мерки за съхранение на химичните вещества в самостоятелен вид или в смеси, класифицирани като опасни, в съответствие с изискванията и условията в приложимите информационни листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., ДВ, бр. 43/07.06.2011 г.).

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности определени в Наредба № 6 от 26.06.2016 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
2. При експлоатацията на площадките, включваща дейности по товарене и разтоварване, транспортиране, складиране и преработка (обработка) на твърди прахообразни материали, възложителят да предприеме необходимите действия, които да доведат до ограничаване

неорганизираните емисии на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията посочени в 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. 64/2005 г.).

3. За изпускащите устройства съгласувани с „План за собствен мониторинг на компонентите на околната среда и факторите въздействащи върху тях” на „Елаците Мед” АД за компонент „Въздух”, да се спазват заложените им честоти и показатели за измерване.
4. При допуснати разливи на петролни продукти, е необходимо замърсените почвени площи да бъдат почистени и обезвредени.
5. Да се информират своевременно компетентните органи при аварийни случаи, последващи предпоставки за замърсяване на водни обекти като се предприемат съответните мерки за ограничаване и/или ликвидиране на последиците от замърсяване.
6. Да не се допуска заустването във водни обекти на непречистени отпадъчни и дренажни води.
7. Всички химични вещества в самостоятелен вид или в смеси, класифицирани като опасни, да бъдат съхранявани в съответствие с изискванията и условията в приложимите информационни листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.).
8. Да се осъществи техническа и биологическа рекултивация съгласно одобрените проекти.

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

№	Мерки	Фаза на изпълнение	Очакван резултат
1.	Стриктно изпълнение на утвърдените работни проекти, в т.ч. и на графичите по Работен проект за организация и изпълнение на строителството.	експлоатация	Минимизиране на възможни неблагоприятни въздействия върху околната среда
2.	През периода май – октомври е необходим постоянен контрол на състоянието на работните площадки и вътрешните технологични пътища, както и всички дейности, водещи до запрашаване. При изсъхване на терените и наличие на ерозия да се провежда оросяване. Поддържане в техническа изправност на изградената оросителна инсталация за принудително овлажняване на сухите участъци от хвостохранилището.	експлоатация	Намаляване на запрашаването. Намаляване на въздействието върху персонала
3.	Поддръжка и редовен контрол на използваната техника съобразно законовите разпоредби. Използване на гориво, отговарящо на изискванията на Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (обн. 2003 г., посл.изм. и доп. ДВ, бр. 88 от 24 Октомври 2014 г.).	експлоатация	Намаляване на запрашаването, както и нивото на отпадъчните газове от използваната техника
4.	Контрол на товаренето на изкопаната земна маса за избягване на евентуално разсипване.	експлоатация	Намаляване на запрашаването
5.	Да бъде определена нова мониторингова точка на р. Тополница в близост до пункт ННС-3 за подземни води – южно от проектния край на стената на „Сулуджа дере” на хвостохранилището.	експлоатация	За по-точното отчитане на въздействието от експлоатацията и закриването и рекултивацията на обекта, и по-точната оценка за качеството на водите в реката
6.	При аварийно, залпово замърсяване на големи територии да се търси съдействие на Гражданска защита.	експлоатация	Недопускане на замърсяване в района на Обогатителен комплекс с гориво-смазочни материали

7.	Да се актуализира „Плана за собствен мониторинг на компонентите на околната среда и факторите, въздействащи върху тях” на „Елаците Мед” АД от м. март 2015 г. след съгласуване с БДИБР – Пловдив със следните предложения: 1. Във всички мониторингови пунктове за подземни води да се преустанови определянето на съдържанието на мед, олово, хром, кадмий, арсен, цианиди, флуориди, живак, селен, нитрати, нитрити, хлориди и натрий, тъй като в тях през 2005 г. и през периода 2010 – 2015 г. не са установени концентрации на посочените компоненти по- високи от стандартите за качество по наредба № 1/2007 г. 2. В системата за мониторинг да се включат наблюдателни кладенци ННС5 и ННС7, в които да се създадат предпоставки за вземане на водни проби чрез удълбочаването им съответно до 30 м за ННС5 и 20 м за ННС7. При техническа невъзможност, тези пиезометри да се дублират с посочената дълбочина. 3. Да се изготви проект за изграждане на един нов мониторингов пункт на десния склон на р. Селска между североизточния контур на Хвостохранилище „Бенковски 2” и югозападната периферия на с. Чавдар и се пристъпи към провеждане на съответен мониторинг за установяване на евентуално замърсяване на подземните води към селото.	експлоатация	Опазване на подземните води
8.	Годишните планове за развитие на хвостохранилище „Бенковски 2” да включват прогноза за устойчивостта на хвостовите стени	проектиране и експлоатация	Ограничаване въздействията върху откосите на хвостовите страни и дигите
9.	„Планът за собствен мониторинг на компонентите на околната среда и факторите, въздействащи върху тях” на „Елаците Мед” АД от м. март 2015 г. в частта му за „Обогатителен комплекс – Хвостохранилище „Бенковски 2” да се приведе в съответствие с проектното решение за контролно-измервателната система /КИС/ в инвестиционен проект на „Геопроект” ЕООД „Депониране на 190 млн. тона отпадък в хвостохранилище „Бенковски 2” след 01.01.2013 г.”	експлоатация	Опазване компонентите и факторите на околната среда
10.	Своевременното залесяване на планираните, в съответствие с разработения План за рекултивация, терени.	експлоатация	Препятстване развитието на ерозионните процеси
11.	Добавяне на зелена маса и/или органично вещество към слоевете складирани земни маси.	експлоатация	Известно компенсиране на нарушенията в почвените структури и подпомагане на почвеното плодородие при последващо използване на складирани почви
12.	При избора на растителни видове да се вземат предвид специфичните почвено-климатични условия и експозицията на съответния терен.	експлоатация и рекултивация	Подобряване състоянието и качествата на ландшафта
13.	Точно маркиране на площта за изсичане и недопускане на нерегулирана сеч.	строителство и експлоатация	Опазване на растителността
14.	Провеждане на противоерозионни дейности за предотвратяване на нарушения в близката растителност, ако има опасност от ерозия.	строителство и експлоатация	Опазване на растителността

15.	Депонирането на хумусния слой да става единствено на определените места, да не се допуска временно нерегламентирано депониране върху съседни територии, заети от растителност.	строителство и експлоатация	Опазване на растителността
16.	Строителните работи (вкл. изсичането на растителност) да се извършват извън размножителният сезон на повечето животински видове, който е от април до юни, за да се избегне тяхното безпокойство.	строителство	Опазване на биоразнообразието
17.	Постоянно поддържане в наличност на сорбенти за ГСМ.	строителство и експлоатация	Намаляване на риска от замърсяване на околната среда
18.	Да се прави периодично охарактеризиране на депонирания „минен отпадък“.	експлоатация	Ограничаване степента на риска за околната среда и човешкото здраве
19.	С надграждането на хвостохранилището във височина да се доразвива и капацитетът на системата за водно оросяване на въздушния откос, особено в посоки с. Чавдар и с. Бенковски.	експлоатация	Профилактика на здравния риск за населението от прахово замърсяване
20.	При сухо и ветровито време да се извършва допълнително оросяване с водоноски на експлоатационните площадки и вътрешните пътища в Обогатителния комплекс и хвостохранилището.	експлоатация	Профилактика на здравния риск за населението от прахово замърсяване
21.	Да се поддържа капсулация на генереращите прах технологични възли в Обогатителния комплекс, с оглед ограничаване на неорганизираните прахови емисии.	експлоатация	Профилактика на здравния риск
22.	Редовно поддържане на чистотата и изправността на пътното трасе за извозване на медния концентрат в района на Обогатителния комплекс, както и на вътрешнозаводските пътища, тъй като това значително ще понижи концентрациите на прах, вкл. финни прахови частици в атмосферния въздух.	експлоатация	Профилактика на здравния риск за работещите и населението
23.	Поддържане на добра работна организация, добро техническо състояние на строителните и превозни средства, както и провеждане на регулярен мониторинг на условията на работната среда. Активно взаимодействие с обслужващата Служба по трудова медицина.	експлоатация	Профилактика на здравния риск

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Решението се отнася само за инвестиционно предложение за „Първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците“, Софийска област до 2031 г.“, което ще се реализира на територията на общини Мирково, Чавдар и Златица, Софийска област, 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 РИОСВ – София 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 РИОСВ – София.

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

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите или пред Административен съд София-град по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 19.08.2016г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София