



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № 37 - ПР /2010г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 2 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение "Изграждане на пречиствателно съоръжение за замърсени води от дейността на рудник "Елаците", община Етрополе, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: "Елаците Мед" АД, Булстат 122016037, регистриран по ф. дело № 4788/91 на Софийски окръжен съд, с адрес с. Мирково - 2086, област Софийска, Изп. Директор - инж. Добри Цветков

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение на „Елаците мед“ АД предвижда изграждане на пречиствателно съоръжение за третиране на замърсените води от източния табан – Дере 1, Дере 2 (малахитово) и Дере 3, водите от дренажна отводнителна галерия - Щолня 840, отпадъчните води от "Корпус едро трошене" (КЕТ 1), водите от дере под открит склад за руда № 1 и промишлените води от площадката на „Технологичен автотранспорт“ (ТАТ), които се характеризират с наднормено съдържание на неразтворени вещества, мед и манган. Замърсените води ще се съберат на едно място, чрез прокаране на канали и тръбопроводи. За място на пречиствателното съоръжение е избрана площадката на изхода на дренажната галерия на кота 840 м. Предвидено е пречиствателната станция да пречиства води с дебит до 80 л/сек.

Като част от технологичната схема на локалното пречиствателно съоръжение е предвидено изграждане на следните съоръжения: резервоар за съхранение на гасена вар, резервоар за разтваряне на гасената вар, смесителен резервоар, резервоари за неутрализация, сгъстител, пясъчен филтър и резервоар за сярна киселина.

С инвестиционното предложение са свързани и дейностите по изграждане на подобектите - ретензионен резервоар на р. Негърщица и експлоатационен път към него,

херметична врата за акумулиране и регулиране на оттока на рудничните води, хидротранспортна система за улавяне и отвеждане на водите от деретата при източните насипища към ретензионния резервоар и изграждането на подземен електропровод за консуматорите на пречиствателната станция. Уловените потоци отпадъчни води ще се събират в ретензионния резервоар/изравнител над пречиствателната станция откъдето ще се подават в пречиствателното съоръжение с постоянен дебит. Производственият процес на пречистване на отпадъчните води ще представлява процес на неутрализация с гасена вар чрез циркулация на утайката, като по този начин се увеличава гъстотата на утайката до около 20~40 пъти и се намалява обема на утайката на около 1/5÷1/10 в сравнение с традиционния процес. В утайката ще се акумулират тежките метали и неразтворените вещества. Тъй като зърнестият размер на утайката, който се получава при процеса на неутрализация чрез циркулация на утайката, е фин и прелива от сгъстителя ще се инсталира пясъчен филтър, който да улавя фините частици, след което те ще се връщат обратно в сгъстителя. Пречистената вода е силно алкална и преди изпускането ѝ в приемника ще се неутрализира с окислител – сярна киселина.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитени зони са: BG0001043 “Етрополе- Байлово”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.85/2007 г.) и BG0001493 „Централен Балкан - буфер”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.107/2007г.).

Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуваща дейност по Приложение № 1 (т. 36) на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение за „Изграждане на пречиствателно съоръжение за замърсени води от дейността на рудник „Елаците”, подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 3, буква „а” във връзка с ал. 3 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата, ДВ, бр.73/2007 г.)*.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение предвижда замърсените води от разкриващо – отводнителната щолня на хор. 840 с дължина 2600 и замърсените води на десния приток на р. Негърщица, които са с еднозначни показатели, да бъдат улавяни и пречиствани в пречиствателна станция, която ще бъде разположена на строителната площадка на щолнята на хоризонт 840.
2. Изграждането и оборудването на пречиствателното съоръжение и подобектите към нея е свързано с предотвратяване на замърсяването на околната среда от

- отпадъчните води на Рудничен комплекс „Елаците” и ще се реализира на база на проект, изготвен от японската фирма Мицубиши, като се предвижда съоръжението да бъде изградено за две години.
3. Резервоарите за неутрализация, сгъстителя и резервоарите на пясъчния филтър в пречиствателното съоръжение ще бъдат изградени от стоманобетон, предвид изискванията към тяхната издръжливост.
 4. По време на строителството и експлоатацията на пречиствателното съоръжение и съпътстващите подобекти ще се използват природни ресурси и източници на енергия, включващи електроенергия, вода за технологични нужди и дизелово гориво за моторните превозни средства.
 5. Електроснабдяването на пречиствателното съоръжение ще се извърши чрез подземен ел. провод с приблизителна дължина от 1500 м, а за съпътстващите съоръжения - от съществуваща ел. мрежа, от временно захранващ електропровод и от преносим генератор. За резервно ел. захранване на пречиствателното съоръжение е предвиден един дизел агрегат 120 кВт, монтиран в непосредствена близост до трафопоста.
 6. Инвестиционното предложение предвижда въздухоснабдяването на работните места да се извършва от подвижен дизелов компресор тип “Atlas Copco”.
 7. Водоснабдяването за технологични нужди на пречиствателното съоръжение и подобектите ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа, от подземен резервоар и с оборотна вода.
 8. За осъществяване на отводняването на рудника по гравитачен път е предвидено прокарването на няколко водоспускни сондажи \varnothing 250 мм от най - ниския хоризонт до прокараната шолня на хор. 840. По нея водите ще бъдат отведени до пречиствателна станция. Тази дренажна система се предвижда да работи не само до края на експлоатацията на рудника, а и след това за неопределено дълго време.
 9. При строителството на съоръженията ще се извършват пробивно – взривни работи. Замърсяването с прахови частици от посочените дейности и отработили газове от ДВГ на използваната техника по време на строителството е с кратковременен характер и ограничено в рамките на строителната площадката. При експлоатацията на съоръженията не се предвижда изпускане на вредни емисии в атмосферния въздух.
 10. Избраната технология за пречистване на водите чрез т.нар. процес на рецикулация на утайката, в т.ч. решението за нейното периодично извеждане от дъното на сгъстителя и подаването ѝ към вакуум цистерна за нейното извозване и предаване за третиране на лица, притежаващи съответното разрешение (веднъж на три дни), не налага изграждането на специализирана площадка за временно съхранение на генерираната утайка. Капацитетът на сгъстителя (2560 м^3) предоставя значителен резервен обем за съхранение на утайката, предвид количествата, в които се генерира.
 11. Инвестиционното намерение няма да доведе до промяна в инфраструктурата на предприятието. Достъпът до площадката на пречиствателното съоръжение ще се осъществява по съществуващ път с трошенокаменна настилка, преминаващ в близост до нея, в западна посока от р.Негърщица. За автомобилно обслужване на подобектите на пречиствателното съоръжение са прокарани пътища и площадки, чиито габарити са съобразени с автомобилите, които ще обслужват съоръженията на пречиствателната станция.
 12. Инвестиционното намерение за изграждане на пречиствателното съоръжение е с голяма степен на автоматизация и не предвижда дейности и съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи значително околната среда.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение не попада в населено място, ще се реализира изцяло в предоставените на „Елаците Мед” АД концесионни площи (Решение на МС №138/05.03.09 г.) и ще бъде част от Рудничния комплекс, който е разположен на северните склонове на Етрополската част на Стара планина, заемайки територия от горския фонд на горско стопанство Етрополе и на горско стопанство Пирдоп.
2. Рудничният комплекс, респ. пречиствателното съоръжение и подобектите към него, попада в границите на община Етрополе, като отстои на около 14 км южно от гр. Етрополе и на около 10 км от него по въздушна линия.
3. Ползвател на земята, представляваща част от ДГФ, е “Елаците-мед” АД, като пречиствателното съоръжение ще бъде разположено на площадка, до която има изграден път и наземна инфраструктура.
4. Площадката на инвестиционното предложение се намира в близост до р. Негършица, приток на р. Малък Искър (горно течение), водоприемник II^{ра} категория, а над нея е разположено речно водохващане “Влайковица”.
5. В близост до площадката на инвестиционното предложение няма обработваеми селскостопански земи.
6. Ретензионният изравнител ще бъде изграден на около дванадесет километра североизточно от гр. Етрополе и ще се разполага в дерето на р. Негършица, непосредствено над местността „Водопада”. В непосредствена близост до опашката на водното езеро на изравнителя се намират бетонов яз за кисели отпадни води и повдигателна помпена станция за водите до хидротунела към Мирково.
7. Изграждането на хидросистемата за отвеждане на водите от трите източни дерета включва водохващания и полагане на напорни тръбопроводи, като за прокаране на трасето на хидросистемата ще се осигури ивица, почистена от храсти и дървета, паднали дървета и др.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, до безпокойство или изменения в популациите на видовете, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 “Етрополе- Байлово” и BG0001493 „Централен Балкан - буфер”, както и до влошаване на параметрите на ключовите елементи на зоните, тъй като:
 - 1.1. Изграждането на пречиствателно съоръжение ще се реализира изцяло в концесионната площ на „Елаците Мед” АД, към която има изградена инфраструктура.
 - 1.2. Изграждането на пречиствателно съоръжение ще осигури съдържание на тежки метали и стойности на рН до определените на „Елаците Мед” АД индивидуални емисионни норми за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.
 - 1.3. Предвижда се непрекъснат, надежден, автоматичен и отчитащ в реално време мониторинг на емисиите на отпадъчните води, което гарантира постоянни параметри на пречистване на водите, които ще се заустват в р. Негършица, приток на р. Малък Искър.

2. При реализацията на инвестиционното предложение се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на промишлената площадка, но това няма да окаже значително отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в двете защитени зони, поради отдалечеността им.
3. Генерираните при експлоатацията на пречиствателното съоръжение утайки ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, като не се предвижда депониране на утайките на територията на дружеството, поради което не се очаква усвояване на нови площи.
4. В зоната на ретензионния изравнител се предвижда прокарване на експлоатационен път, като след изграждането на пътя е предвидено да се извърши рекултивация на засегнатите площи.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка.
2. Изграждането на пречиствателното съоръжение за отпадъчни води ще доведе до предотвратяване на замърсяването на околната среда от отпадъчните води на Рудничния комплекс и ще допринесе за съществено подобряване на състоянието на водите на р. Малък Искър и на околната среда в района.
3. Инвестиционното намерение ще въздейства пряко, дълготрайно и положително върху компонент “води” като се очаква след реализирането на инвестиционното предложение да се подобри биологичното разнообразие в река Малък Искър.
4. Избраната технология и високото ниво на автоматизация на технологичните процеси, предвидено с инвестиционното предложение, ще позволи пречиствателното съоръжение да бъде експлоатирано и след експлоатационния срок на находището.
5. Генерираните при експлоатацията на пречиствателното съоръжение утайки (в количество до 4,8 т/денонощие) ще бъдат третирани извън територията на дружеството, в т.ч. няма да бъдат третирани и на територията на община Етрополе.
6. Пречиствателното съоръжение за отпадъчни води от Рудничния комплекс е предвидено да се построи върху вече съществуваща площадка, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху почвите в района.
7. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, засягащи минералното разнообразие и няма да доведе до промяна на ландшафта в района, който е техногенен и нарушен от минно-добивната дейност на дружеството.
8. В района на Рудничния комплекс на “Елаците Мед” няма природни обекти, които биха попаднали под въздействието на инвестиционното предложение.
9. Инвестиционното намерение не води до повишаване на шумовото ниво, вибрации и не е свързано с радиационни източници.
10. В близост до обекта няма защитени територии на единични и групови паметници на културата.
11. Предвид местоположението на инвестиционното предложение, на площадка в границите на рудничния комплекс, то няма да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

1. Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение кмета на Община Етрополе, а засегнатото население чрез обява във в. "Телеграф" от 18.08.2010 г. В становището на община Етрополе /изх. № РД-04-0081/05.08.2010г./ се информира, че след изясняване от страна на възложителя на спорните въпроси касаещи начина и мястото на третиране на генерираните утайки, общината е напълно удовлетворена от представения доказателствен материал и подкрепя реализацията на съоръжението. До подготовката на настоящото решение в МОСВ няма постъпили жалби и възражения срещу инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се направят постъпки за актуализиране на издадените разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти съгласно изискванията на Закона за водите и за дейности с отпадъци съгласно Закона за управление на отпадъците.
2. В процеса на реализиране на инвестиционното предложение, при генериране на минни отпадъци, управлението им да бъде съобразено с изискванията на Закона за подземните богатства.
3. За почистване на трасетата на напорните водопроводи от храсти и дървета да се получи разрешение от компетентните за това органи.
4. Да се извърши рекултивация на засегнатите и нарушени терени след изграждане на пречиствателното съоръжение и ел. провода.
5. По време на експлоатацията:
 - Да не се допуска претоварване на съоръженията, залпово постъпване по отношение на количеството и качеството на отпадъчните води.
 - Навременно да се изважда уплътнената утайка и да не се подава отпадъчна вода във вече пълно с утайка съоръжение.
 - Да не се допуска рязко сваляне на подвижните преливници при изпускането на избистрената вода от вече пълния с утайка резервоар, което би довело до изнасяне на утайка в резервоара за избистрена вода.
 - Да не се допуска нарушение на режима на работа на системите за приготвяне и дозиране на гасена вар.
 - Да не се допуска нарушение на инструкциите при изваждането на утайката, или допускане на механично нарушаване на киселиноустойчивата защита на съоръженията.
 - Стриктно да се спазват аварийния план и технологичните инструкции за възможно минимална продължителност и честота на евентуални негативни въздействия.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение за "Изграждане на пречиствателно съоръжение за замърсени води от дейността на рудник "Елаците" в община Етрополе не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – София до 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл. 22, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС възлагам на директора на РИОСВ-София контрола по изпълнение на поставените условия в настоящото решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

Дата: 13.10.2016г.

