



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 77 – ПР/ 2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 и 5, чл. 94, ал. 2 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с 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 Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на обект: Извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с R 12 /предварително третиране/ на отпадък от хвостохранилище - Челопечене, с цел отделяне на баритен концентрат /BaSO₄/ и получаване на желязосъдържащ отпадък във вид на желязен концентрат, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: „БАРИТ МАЙНИНГ” ЕООД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за извършване на дейности по оползотворяване на отпадък, обозначена с R12, съгласно §1, т. 17, б. "м" от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), представляваща предварително третиране на отпадъци преди оползотворяването им чрез баритна и кварцова флотация. На изхода на флотационната машина ще се получава отпадък, който може да се предава за последващо оползотворяване. Предвижда се инсталацията да бъде изградена в непосредствена близост до съществуващото хвостохранилище с цел намаляване на транспортните разходи и минимизиране влиянието върху компонентите на околната среда. Разглежданият отпадък (хвост), намиращ се в хвостохранилище Челопечене е технологичен, неопасен отпадък и съдържа значително количество желязо. Хвостохранилището е собственост на „РУА България” ЕООД, отпадъкът в него - на „Барит Майнинг” ЕООД. Хвостът е с прилизителен химически състав:

	Fe	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Mn	Ba	Pb	Cu	Zn
Хвост	27 - 30	8 - 12	5 - 9	1 - 2	4 - 6	5 - 12	0,3-0,6	0,1-0,15	<0,09

Избраната технология за преработка на отпадъка има за цел чрез използване на флотационни и гравитационни методи на обогатяване да отдели баритен концентрат- BaSO₄ и въпросният



София 1618; п.к.332; бул."Цар Борис III" № 136; ет.10;

Деловодство:(+3592) 955 55 98; Зелен тел.: (+3592) 856 51 52; факс: (+3592) 955 93 62;

e-mail: riew-sofia@riew-sofia.government.bg

отпадък да се приведе във вид на железен концентрат, който да е годен за последващо третиране. Съществена особеност на технологията за третиране е, че всички процеси са мокри и материалът се обработва под формата на пулп до краен продукт.

Годишно ще се преработват 1 100 000 тона хвост, от който ще се получават 100 000 т баритен концентрат и 300 000 т желязосъдържащ отпадък /железен концентрат/. Технологията се състои от следните етапи:

I. Добив и товарене на хвоста - хвостът ще се добива с челен товарач или багер с обърната кофа.

II. Превоз на хвоста с камиони до мястото му на преработка.

III. Смилане на хвоста в топкова мелница - хвостът се подава с гумено - транспортна лента /ГТЛ/ към приемните бункери до топковата мелница, където за смилането се използват метални топки с размери $\Phi 40$ мм и хвостът се смилва до едрина 90% - 0.074 мм. Мелницата работи в затворен цикъл с хидроциклон.

IV. Баритна флотация - смленият хвост се подава към пневмомеханични флотационни машини тип „Денвер-500“, „Денвер - 300“ и „Денвер - 30“. За получаването на баритен концентрат се използват флотационни реагенти от рода на течните сапуни, които не са вредни, не са токсични и не са опасни за хората и околната среда. Полученият като пенен продукт баритен концентрат постъпва в утайник, където се утаява и обезводнява.

V. Дешламация, сгъстяване в хидроциклон и кварцова флотация. - Отпадъкът, останал след баритната флотация се подава в хидроциклон, с цел отделяне на най-фините частици от него /дешламация/ и сгъстяването им, след което остатъкът от отпадъка постъпва за кварцова флотация. Използва се флотационен реагент, събирател за кварцовата флотация натриев или калиев олеат /течен сапун/, а за депресор на железните минерали - гасена вар. Тези флотационни реагенти също не са токсични. Получава се отпадък във вид на железен концентрат, който се подава в утайник, където като престои определено време се утаява и обезводнява, и е готов за последващо третиране. Пенният продукт от кварцова флотация е обогатен с кварц-SiO₂ (пясък), който се връща заедно с глинести частици от дешламацията, с технологичните води в хвостохранилището като отпадък. Поземленият имот, на който се намира хвостохранилището и на който ще се изгради инсталацията е с площ от 781,071 дка. Инсталацията ще бъде изградена в имот с идентификационен № 22304.7930.15, намираща се в землището на Долни Богров, район „Кремиковци“. Площта, която ще заеме е около 4000-6000 м².

Координати на гранични точки на инсталацията:

X 4606841.50 Y 8512634.00

X 4606837.50 Y 851263.00

Инсталацията е с отстояние около 1500 м от кв. „Челопечене“ и на около 2000 м от кв. „Ботунец“.

Предвижда се тя да бъде изолирана с лека конструкция.

По време на строителството няма да бъде заемана допълнителна площ

След преработка на хвоста, депото ще бъде закрито и рекултивиране.

За технологична схема ще са необходими 350 м³/час вода, от която 250 м³ оборотна и 100 м³, свежа. В процеса на експлоатация на инсталацията, разходът за вода ще се променя в полза на оборотната. Очаква се свежата вода да се намали до 50 м³. За осигуряване на необходимите количества вода, възложителят е сключил предварителен договор с „Елтрейд“ ЕООД, който е собственик на енергийните и водни съоръжения на бившия комбинат Кремиковци и в момента ги експлоатира. Водоснабдяването на обекта ще се извърши по съществуващите и действащи към момента водопроводни съоръжения.

Площадката на хвостохранилището е захранена с питейна вода по договор със „Софийска вода“ АД с клиентски № 5251360. Проучванията показват, че количествата ще задоволят и бъдещи битово-питейни нужди. Предвижда се инсталирана мощност на инсталацията да бъде до 6 mW. Тази електроенергия ще бъде доставена от „Елтрейд“ ЕООД по съществуващите мрежи. Към момента електросъоръженията на хвостохранилището са захранени по този начин.

Инвестиционното предложение е за ново строителство на обект включен в Приложение № 2, т. 6, буква „а” към ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС. Компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположена защитена зона до имота предмет на инвестиционното предложение, на повече от 1,2 км южно от най южната точка на имот 68134.8441.15 и на повече от 2,8 км югоизточно от площадката, на която се предвижда третирането на отпадъка е защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров - Казичене”, с идентификационен код BG 0002004 обявена със Заповед РД – 573/08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, (ДВ, бр. 84/2008 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони, като съгласно чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров - Казичене” и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000”.

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. Инсталацията ще бъде изградена в имот с идентификационен № 22304.7930.15 - хвостохранилище, намираща се в землището на Долни Богров, район „Кремиковци” не е необходимо изграждане на допълнителна инфраструктура.
2. Преустройството и експлоатацията на обекта не предполагат използването на големи количества природни ресурси. По време на строителството ще се използват инертни материали, вода, бетон, желязо, дърво, камък и други, а при експлоатацията вода за питейно-битови и противопожарни нужди.
3. Реализацията и бъдещата експлоатация на инвестиционното предложение няма да доведат до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не са свързани с дейности, отделящи замърсени производствени отпадъчни води, емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух в района.

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. Инсталацията ще бъде изградена в имот с идентификационен № 22304.7930.15 - хвостохранилище, намираща се в землището на Долни Богров, район „Кремиковци”. Площта, която ще заеме е около 4000-6000 м².
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други

обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти. Най-близко разположени до територията на обекта е защитена зона за опазване на дивите птици „Долни – Богров - Казичене” с индентификационен код BG 0002004. Защитената зона отстои на повече от 1,2 км южно от най южната точка на имот 68134.8441.15 и на повече 2,8 км югоизточно от площадката.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Реализацията на обекта няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.
3. Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони или да предизвика промени в биологичното разнообразие на района като цяло.
4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

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 е ограничен и локален в рамките хвостохранилище - Челопечене.
2. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-127/29.03.2012 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква негативен ефект върху здравето на населението в района.
3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
4. Съгласно заявеното от възложителя, след усвояване на отпадъка от хвостохранилището, поетапно ще бъдат рекултивирани освободените терени.
5. Реализацията и правилната експлоатацията на обекта не предполага рискове от замърсяване или увреждане на повърхностни и подземни води.
6. Предвид местоположението на предвидения за реализация обект, не се очаква трансгранично въздействие както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на обекта.

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

Възложителят е уведомил кмета и засегнатото население на Столична община и район „Кремиковци”. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозирани писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо изх. № 2600-886-/1/20.01.2012 г., район „Кремиковци” удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение и в законоустановеният срок е постъпило 1 бр. писмено становище от сдружение „Екозащита Челопечене” относно реализирането на инвестиционното предложение. С вх. № 26-00-9645/26.04.2012 г. възложителят е внесъл копие на протокол за проведена среща на 01.02.2012 г. със сдружението и представители на населението, където са изяснени повдигнатите въпроси и са постигнати споразумения за бъдещи съвместни действия.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се изготви проект за рекултивация на освободените площи, който да се внесе за становище от компетентните органи.

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

При промяна на инвестиционно предложение за изграждане на обект: Извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с R 12 /предварително третиране/ на отпадък от хвостохранилище - Челопечене, с цел отделяне на баритен концентрат /BaSO₄/ и получаване на желязосъдържащ отпадък във вид на железен концентрат, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София до 14 дни след настъпване на измененията.

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 – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 15.05.2018.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околна среда и водите – София