



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 186 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 3, ал. 3 и 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 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 Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционни предложения „Инсталация за производство на сребро с чистота 95% и реконструкция на пречиствателно съоръжение за отпадъчни газове към късобарабанна въртяща пещ” в УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, м. „Саръмеше”, землище на гр. Долна баня, община Долна баня, Софийска област което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „ЕЛ БАТ” АД

Кратко описание на инвестиционното предложение:

1. „Реконструкция на пречиствателно съоръжение за отпадъчни газове към късобарабанна въртяща пещ”

Целта на инвестиционното предложение е реконструкция на искрогасителна камера към късобарабанна пещ (КБП), така че да позволи замяната на изпозлването на кокс като реагент при топенето на олово с полиетиленов отпадък, генериран от етапа на предварително третиране на отпадъчни акумулатори. С цел недопускане на изпускане в атмосферата на емисии, съдържащи замърсители е необходимо да се направи реконструкция и модификация на съоръжението, която ще даде възможност да се извърши още един процес на почистване на димните газове, чрез повторно повишаване на температурата на газовете до стойности надвишаващи 1100°C, и последващо рязко охлаждане до под 400°C. Достигането на температури от този порядък (около 1100°C) гарантира, че всички продукти при горенето са напълно окислени до CO₂ и H₂O. Шоковото охлаждане се прилага с цел недопускане повторното образуване на някои органични съединения. За модифицирането на искрогасителната камера ще бъде необходимо да бъдат инсталирани следните допълнителни съоръжения:

- Газ/кислородни горелки;
- Съоръжение за директно охлаждане;
- Съоръжение за подаване на реагент;



- Система за автоматичен контрол параметрите на процеса.

Общото количество полиетилен, което може да бъде оползотворено по този начин възлиза на 1000 тона на година. Инвестиционното предложение ще се реализира на площ от 30 m², в съществуващото помещение, в което е разположена късобарабанна пещ #1.

Снабдяването с природен газ ще се осъществява чрез газови бутилки. Поддръжката и снабдяването ще са отговорност на фирмата доставчик. Годишната консумация на природен газ при нормална експлоатация на съоръжението ще бъде около 900 000 Nm³. Зареждането с кислород ще става чрез инсталация за кислород, като поддръжката на съоръжението е ангажимент на фирмата доставчик. Годишната консумация на кислород при нормална експлоатация на съоръжението ще бъде около 2 300 000 Nm³.

2. „Инсталация за производство на сребро с чистота 95%”

Инвестиционното предложение включва изграждане на необходимите съоръжения за преработка на генерираните от етапа на топене на олово дроси със съдържание на сребро с чистота 95%. Предвидената за изграждане инсталация за оползотворяване на дросите и получаване на сребро с чистота 95% включва три етапа:

Ликвация на сребърната пяна

В специална чугунена пота с вместимост 60 литра се извършва повторно претопяване на дросите при температури 650°C, след което стопилката се подлага на бавно охлаждане, с цел предизвикване на повторна ликвация на интерметалните съединения на благородните метали с цинка. Подгръването се извършва индиректно с горелка, работеща с дизелово гориво, с максимален разход на гориво 10 кг/час. На повърхността на пещта се формира „сребърна кора”, която се отстранява от оловната повърхност и се подава за по-нататъшна преработка. Отделеното олово се отлива на блокове и се връща при процеса обезсребряване. Сребърната кора съдържа: Ag – 25%; Pb – 15%; Zn – 60%; Отпадъчните газове от процеса с дебит 150 Nm³/час ще се отвеждат за пречистване в съществуващ ръкавен филтър и от там към съществуващото изпускателно устройство към късобарабанна пещ #1, и няма да доведат до промяна на дебита му или съдържанието на замърсители в него.

Дестилация на цинка от сребърната кора

Извършва се в дестилационна пещ, оборудвана с графитна реторта с вместимост 10 литра и кондензатор, изготвен от използвани вече реторти. Пещта е снабдена с късопламъчна горелка, работеща на дизелово гориво с максимален разход 10 кг/час. Подгръването е индиректно. Процесът се основава на това, че при температури над 900°C парният натиск на цинка достига 1 атмосфера и започва да се изпарява. Отделените цинкови пари се охлаждат в кондензатора, втечняват се и се отливат на блокове по 15 кг. Регенерирания по този начин цинк се връща в процеса обезсребряване. Останалата в ретортата олово сребърна сплав съдържа Ag – 60%; Pb – 31%; Zn – 3%; Cu – 6%; съхранява се в специални шкафове на блокове по 11 кг и веднъж месечно, кампанийно се подлагат на купелация. Отпадъчните газове от процеса с дебит 150 Nm³/час ще се отвеждат за пречистване в съществуващ ръкавен филтър и от там към съществуващото изпускателно устройство към късобарабанна пещ #1, и няма да доведат до промяна на дебита му или съдържанието на замърсители в него.

Купелация на оловно сребърната сплав

Извършва се в отражателна пещ с вместимост на ваната 6 литра. Снабдена е със същия тип горелка, като предишните два агрегата. Разходът на дизелово гориво е 10 кг/час, а пещните газове с дебит 150 Nm³/час се подават на пречистване в съществуващ ръкавен филтър към късобарабанна пещ #1. Процесът се основава на по-голямото сродство с кислорода на всички примеси в оловно сребърната сплав, спрямо това на среброто и златото. Стопилката от окислените метали е с по-ниско относително тегло от това на непрекъснатото набогатяващата се на благородни метали сплав, и се източва през преливен праг. Процесът на набогатяване продължава до 10 часа и завършва при достигане на чистота на Ag > 97.5%. Така получената сплав се отлива на блокове с тегло 20 кг и ще се продава на лицензирани преработватели на благородни метали. Предвижда се производство до 500 кг сребро с чистота 95% годишно. Отделните агрегати ще работят, както следва:

- ликвационна пота – 10 часа/месец или 120 часа/година;
- дестилационна пеш – 16 часа/месец или 192 часа/година;
- купелационна пеш – кампанийно 80 часа/година.

Реконструираниите инсталации ще бъдат ситуирани на действащата производствена площадка, ще ползват наличните комуникационни връзки, точки и трасета за свързване към съществуващата инфраструктура.

3. Изработване на подробен устройствен план и План за регулация за ПИ 000432 и ПИ 000185 за промяна на предназначението им и обединяването им с УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, гр. Долна баня, община Долна баня

Възложителят е внесъл информация и за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) и изменение на ПУП-ПРЗ в обхват: ПИ № 000432 и ПИ № 000185 и УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, м. „Саръмеше“, землище на гр. Долна баня, община Долна баня. Целта на изработването на ПУП-ПР на ПИ 000432 и ПИ 000185 (които са вклинени в УПИ I) е промяна предназначението на имотите, с начин на трайно ползване – зем.образуване, и обединяването им с УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121 в землището на гр. Долна Баня. Промяната на предназначението на ПИ 000185 и ПИ 000432 и последващото премахване на общите имотни граници с УПИ I – за производствени и складови дейности, м. „Саръмеше“, кв. 121, община Долна баня ще промени границите на производствената площадка на „Ел Бат“ АД, както и общата площ, която ще стане от 29091 м² на 31109 м².

През имот № 000185 (с площ 0.461 дка) е предвидено да се прокарват технически проводи довеждащи енергоносители до основното производствено хале. Промяната на имот № 000432 (с площ 1.557 дка), който е вклинен между УПИ I и ПИ 113103 ще улесни директната връзка между имотите.

Инвестиционните предложения следва да се разгледат като изменение и разширение на дейност, попадаща в Приложение № 1 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС, подлежат на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Отчитайки основанията за провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционните предложения, изложени по горе в настоящото писмо, както и еднаквият предмет на инвестиционното предложение и на гореупоменатия ПУП-ПРЗ, РИОСВ – София намира за целесъобразно да бъде приложена разпоредбата на чл. 91, ал. 2 от ЗООС, т.е. да бъде допуснато провеждането само на по реда на глава шеста от ЗООС, която за конкретния случай да е определена процедура по ОВОС.

Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположената защитена зона до имота е защитена зона BG0000304 „Голак“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от Министерски съвет с Решение № 661/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/2007 г. Границата на зоната отстои на повече от 6,3 км източно от имота.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и 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 BG0000304 „Голак“ 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. Реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до намаляване консумацията на един природен ресурс какъвто е кокса, за сметка на отпадък – полиетилен.
2. Процесите на „Ликвация на сребърната пяна“, „Дестилация на цинка от сребърната кора“ и „Купелация на оловно сребърната сплав“ ще бъдат провеждани в различно време, т.е. последователно, като подгряването ще се осъществява от 1 бр. горелка, работеща на дизелово гориво с топлинната мощност 120 kW.
3. Поради същността на предвидените в инвестиционните предложения дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност по границата на защитена зона „Голак“, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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. УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, м. „Саръмеше“, землище на гр. Долна баня, община Долна баня, Софийска област. Имотът е осигурен транспортен достъп, и не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.
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.
3. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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 ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделянето на емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху водите, въздуха или почвите като ключови елементи от значение за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна в най-близко разположената защитена зона.

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 на УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, м. „Саръмеше“, землище на гр. Долна баня, община Долна баня, Софийска област.
2. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Софийска област, с изх. № 13-81-75/08.07.2013 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.
3. Характерът на инвестиционните предложения не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
4. Изпълнението на обекта не е свързано с рискове от замърсяване или увреждане на повърхностни и подземни води.
5. Съгласно горесцитираното становище на РЗИ– Софийска област в близост до площадката на „Ел Бат“ АД няма санитарно-охранителна зона на подземни водоизточници. Теренът е извън обсега на зони с минерални води от категориите А и Б.

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

Възложителят, в изпълнение на чл. 6 от Наредбата за ОВОС, е уведомил кмета и засегнатото население на община Долна баня чрез интернет страницата на общината и съобщение на таблото в сградата на общината. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо изх. № 04.03.51/19.07.2013 г. администрацията на община Долна баня удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение, и в законоустановения срок няма постъпили възражения или предложения по инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се представи в Министерството на околната среда и водите (МОСВ) и Изпълнителна агенция по околна среда, информация за инвестиционното предложение, изготвена в обхвата на Приложение № 5 на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (Наредбата за КР, ПМС № 238/02.10.2009 г., попр. ДВ бр. 97/2009 г.).
2. Преди въвеждане в експлоатация да се изпълнят изискванията на чл. 4, ал. 1 от Наредба № 3 (ДВ, бр. 44/2004 г., изм.), за класификация на отпадъците; и Наредба № 7 от 24 август 2004 г. (ДВ, бр.81/2004 г.) за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.
3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от дейността на газ/кислородна горелка за предварително нагряване към Искрогасителна камера с топлинна мощност 1000 kW от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр. 45/1996 г., изм.).
4. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от дейността на газ/кислородна горелка за същинско нагряване към искрогасителна камера с топлинна мощност 1000 kW от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр. 45/1996 г., изм.).
5. 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 (ДВ, бр. 58/2006 г.) за показатели за шум в околната среда, отчитащи 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 шум върху здравето на населението.

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

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

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционните предложения „Инсталация за производство на сребро с чистота 95% и реконструкция на пречиствателно съоръжение за отпадъчни газове към късобарабанна въртяща пещ” в УПИ I – за производствени и складови дейности, кв. 121, м. „Саръмеше”, землище на гр. Долна баня, община Долна баня, Софийска област, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 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.

На основание чл. 93. ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата...10.09.13г

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София