



РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 6-2/ 2012 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони* (Наредбата за ОС),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за преработка на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии до олово и оловни сплави”, гр. Долна баня

**Възложител:** „ЕЛ БАТ” АД

**Седалище:** гр. Долна баня 2040, общ. Долна баня, обл. София, м. Саръмеше, кв. 121

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение се отнася до реконструкция и модернизация на инсталация за преработка на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии до олово и оловни сплави, и изграждане на инсталация за механична преработка на вторични продукти. Предвижда се изграждане на производствени мощности за повишаване капацитета на съществуващата инсталация до 15 000 тона получено олово годишно, за период по-дълъг от 20 години, за което ще бъдат заети 140 работника, на трисменен режим на работа.

Реконструкцията и модернизацията на съществуващото производство предвижда:

1. Промени в модул „Топилна пещ за преработване на оловни дроси от претопяване на оловен скрап“ и обслужващи съоръжения.

Основната промяна включва изграждане на късобарабанна пещ /КПБ – 2/, която се предвижда да бъде експлоатирана съвместно със съществуващата КБП – 1. Общият капацитет за двете пещи ще бъде 50 тона/24 часа. Капацитетът на модул „Топене“ ще се увеличи 2 пъти. В КБП – 1и КПБ – 2 в режим на редукиционно топене ще се преработват несъдържащи сярата оловни отпадъци, като оксидни оловни пепели и пасти, получени от работата на Инсталацията за третиране на отпадъчни акумулатори. Пещта ще се използва и за топене на метални решетки, оборотни полупродукти, и отпадъци от собственото производство.

Предвижда се промяна на горивния агент и за двете топилни пещи. Съществуващата схема на работа, с използване на нискосернисто дизелово гориво, ще бъде заменена и окомплектована с газ/кислородни горелки и за двете пещи.

Планира се изграждане на самостоятелни точкови източници /комини/ към двете пещи.

2.Промени в модул „Рафиниране и производство на олово и оловни сплави“ и изграждане на цех за механична преработка на вторични суровини.

Включва изграждането на два нови рафинационни котела /РК 2 и РК 3/ и модернизация на съществуващия. Предвижда се индиректно нагриване с горелки, работещи на природен газ. Отпадъчните газове директно ще се отвеждат към пречиствателни съоръжения /ръкавен филтър/ с импулсно почистване на тъканта и шибър в газохода пред вентилатора за отпадъчните газове в комина. След прахо-газовата очистка, посредством газоход, отпадъчните газове ще се емитират в атмосферата от самостоятелен точков източник /комин/.

Като спомагателни съоръжения към рафинационните котли се предвижда експлоатацията на:

- устройства и механизми /за разбъркване на ваната, за леене на метала, за измерване на температурата – потопяема термодвойка никел-хромникел и записващ прибор, подвижни капаци над ваната, връзки към аспирационната система и ръкавен фиртър/;
- разливна лентова машина за леене на стандартен блок;
- аспирационни смукателни системи за газовете над ваните;
- пречиствателно съоръжение за почистване на прах от газовете от ваната на котела.

Рафинационният цикъл за „вторично“ олово, предмет на инвестиционното предложение, се планира да включва само „омекотяване“ и в някои случаи „обезмедяване“. При експлоатацията на 3 броя рафинационни котли, последователността на очистка от примесите ще се извършва в следните етапи:

- В РК 1 /местимост – 60 тона стопен метал/ ще се извършва омекотяване на оловото чрез добавяне на натриева основа и натриев нитрат при контролиране на температурното ниво, с цел прецизиране условията на протичане на рафинационния процес. След постигане на възможната степен на извличане на антимона и калая, с помощта на помпа, стопилката ще се прехвърля в РК 2.

- В РК 2 /местимост – 40 тона стопен метал/, обезмеденото олово ще бъде рафинирано от антимон и калай с помощта на кислород чрез специално съоръжение. Системата се състои от ланцет, поставен в котела за омекотяване на оловото. След приключване на процеса, стопилката ще се прехвърля към РК 3;

- В РК 3 /местимост – 60 тона стопен метал/ ще се извършва обезмедяване на оловото, само в отделни случаи, когато подлаганият на топене оловен скрап е замърсен от случайно попаднали включения.

Разливането на готовия метал на стандартни блокове /средно 28 kg всеки от тях/ се извършва посредством 2 броя хоризонтални разливни машини. По време на леене, температурата на метала се поддържа в границите 400 - 440°C. Цялата система за разливане е под вентилация, като засмукваните газове преминават през ръкавен филтър. По време на цялата плавка е включена санитарно-хигиенна вентилация за обмен на въздуха в работното помещение на халето.

Обемът на готовата продукция от една рафинационна операция е до 60 тона блокови метал /рафинирано олово или сплав/.

В резултат на внедряване на предвидената в инвестиционното предложение модернизация на инсталацията за преработка на оловосъдържащи вторични суровини /топене и рафинация/, като продуктова структура ще се произвеждат рафинирано олово и стандартни марки оловни сплави в партиди до 60 тона.

Предмет на инвестиционното предложение е и изграждане на Инсталация за механична преработка на вторични продукти. В цеха ще се извършва пречистване и



гранулиране на отделения от Инсталацията за предварително третиране на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии полипропилен. Производствената линия е разделена на два участъка. Първият служи за смилане, измиване, изсушаване и смесване на вторичен материал. Състои се от лентов транспортър, мелница, миеща вана, шнек, вертикална центрофуга за изсушаване, англомериращо устройство и смесителен бункер. Вторият участък е предназначен за производство на гранули, с капацитет на линията за гранулат – 500 кг/час.

За нормалната експлоатация на модернизиранията схема за преработка на оловосъдържащи отпадъци се предвижда изграждането на следните спомагателни инсталации, съоръжения и контролни прибори:

- компресорна система за сгъстен въздух;
- система за снабдяване на кислород за рафинационния цикъл /резервоар за кислород/;
- система за снабдяване с природен газ – метанстанция /на абонаментен мобилен принцип от лицензиран доставчик/;
- допълнителни складови помещения.

Инвестиционното предложение ще се реализира на съществуващата производствена площадка на дружеството, в УПИ I, кв. 121 и поземлен имот 113110, намиращи се в землището на гр. Долна баня, местност Саръмеше, които са съответно с площи 13 370 m<sup>2</sup> и 10 208 m<sup>2</sup>. Не се налага усвояването на допълнителни площи. На терена има изградена инфраструктура, която ще бъде използвана – електрозахранване, съществуваща пътна комуникация, действащи технологични съоръжения, изградена канализационна система и др.

Необходимата вода за производството ще бъде осигурена от съществуващо пречиствателно съоръжение за улавяне на дъждовните и площадковите води, както и от собствен водоизточник. За водоснабдяване на обекта за битови нужди ще се използва собствен водоизточник, разположен на площадката, а за питейна вода - външни доставчици. Всички отпадъчни води, генерирани от откритите площи на площадката, ще се отвеждат в локална пречиствателна станция за площадкови води чрез дъждовната канализация, като ще се използват повторно за допълване на оборотните цикли или за миене и оросяване на площадката. За битово-фекалните води се предвижда изграждане на ЛПСОВ, като пречистените води няма да се заустват, а ще се връщат в оборот.

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 до площадката на инвестиционното предложение са:

- BG0000304 “Голак” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007 г. на Министерския съвет (ДВ. бр. 85/2007 г.), на разстояние 6,5 км;
- BG0000495 „Рила“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (ДВ. бр. 21/2007 г.), на разстояние 9,5 км;
- BG0000495 „Рила“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-764/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ. бр.100/2008 г.).

Инвестиционното предложение 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. 1 от Наредбата за ОС.



След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за преработка на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии до олово и оловни сплави”,

**няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони,

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на експертите по ОВОС е, че на база на анализа и оценката на инвестиционното предложение, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка за въздействието на обекта върху компонентите и факторите на околната среда, се препоръчва одобряване реализацията на инвестиционното предложение при изпълнение на предписаните мерки и препоръки, поради следното:

- реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района и минералното разнообразие;
- качеството на въздуха в района е добро. Резултатите от извършвания на площадката мониторинг на прахогазовите емисии показват съдържания на вредни компоненти, в границите на допустимите норми. Реализацията на инвестиционното предложение няма да застраши качеството на атмосферния въздух в района;
- повърхностните и подземните води в района на инвестиционното предложение няма да бъдат повлияни от неговото строителство, експлоатация, закриване и извеждане от експлоатация;
- няма да има негативни въздействия върху най-близко разположените защитени природни територии и защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, поради тяхната отдалеченост и генерирани емисии по време на експлоатационния период в рамките на допустимите норми;
- съществуващото състояние на почвата на площадката, обект на инвестиционното предложение, се характеризира със силно антропогенизиране. Съдържанието на олово в повърхностния почвен слой е значително по-ниско от максимално допустимата концентрация за производствени терени, което по смисъла на Наредба № 3/2008 г. означава отсъствие на риск за околната среда и човека. Функционирането на съществуващите производствени мощности не е замърсило почвите. Тъй като инвестиционното предложение ще се реализира на територията на действащата производствена площадка, не се очаква въздействие върху земните недра;
- реализирането на предложението няма да окаже въздействие, което да промени съществено характера на растителната покривка, като се има предвид съвременното състояние на растителността в района на предприятието и на прилежащите територии;
- животинските видове, които обитават района, няма да бъдат засегнати поради фрагментация, унищожаване на местообитания или вредни емисии;
- на територията, обект на предложението, няма установени паметници на културно-историческото наследство;



- реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно влияние върху здравето на населението. По отношение на здравния риск за работниците се предвижда, че при спазване на предложените мерки за намаляване на въздействието, не се очаква отрицателен ефект;
  - при стриктно спазване на нормативните изисквания и правила за екологосъобразно управление на отпадъците, не се очаква отрицателно въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда и здравето на хората;
  - на база анализа са предложени мерки, предвидени за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда.
2. Въз основа на представените данни, в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) за инвестиционното предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за преработка на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии до олово и оловни сплави”, поради следното:
- представена е информация за: консумацията на вода за производствени нужди и на електроенергия за производството на единица продукт; вида и консумацията на основни суровини; вида и консумацията на опасни вещества – суровини, спомагателни материали и горива; количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух /включително параметри на изпускащите устройства/; количество и вид на вредни вещества в отпадъчните води и водните обекти; количество и вид на образуванията от инсталацията производствени и опасни отпадъци;
  - въз основа на горните данни считаме, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.
3. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочените по-горе защитени зони, се основава на следните мотиви:
- реализацията на инвестиционното предложение на съществуващата промишлена площадка в землището на гр. Долна баня и необходимата за обслужването му инфраструктура се разполагат извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, поради което няма вероятност от пряко и косвено унищожаване или увреждане на местообитанията и видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони;
  - няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове или изменения в популациите на видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони BG0000304 “Голак” и BG0000495 „Рила“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и BG0000495 „Рила“ за опазване на дивите птици, предвид факта, че е предвидено да се монтират пречиствателни съоръжения /аспирационна система, мокро почистване, ръкавни филтри и др. съоръжения/ за пречистване на генерираните отпадъчни газове, осигуряващи концентрации на вредни вещества в изходящите отпадъчни потоци, отговарящи на норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата. Освен това не се предвижда генериране на по-голямо количество промишлени отпадъчни води, което няма да провокира замърсяване на подземни и повърхностни води в района на площадката;
  - няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания



на видове или изменения в популациите на видовете в т.ч. птици, предмет на опазване в защитени зони BG0000495 „Рила“ и BG0000304 “Голак”, предвид обстоятелството, че шумът и вибрациите по време на експлоатацията на обекта ще са локализирани в границите на работната площадка;

- различните по вид и количества генерирани отпадъци от строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат събирани и третирувани в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, което не предполага замърсяване на допълнителни терени. При тези условия не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.
4. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за достигане на добро състояние на водите. Изграждането и експлоатацията на обекта няма да окаже значимо негативно въздействие върху водно тяло с код BG3MA900R201, като местоположението на производствения терен не попада в зона за защита на водите, включена в Раздел 3, точка 5.1 от Плана за управление на речните басейни на Източнобеломорски район.
  5. По отношение на доклада за ОВОС, Министерство на здравеопазването /МЗ/ със свое писмо от 17.06.2011 г. изразява становище, че след извършване на някои корекции, счита, че докладът за ОВОС може да бъде оценен положително. След представяне на допълнителна документация и съгласно разпоредбите на чл. 14, ал. 2, т. 1 и т. 2 на Наредбата за ОВОС, в МОСВ е получено писмо изх. № 04-09-198-11/13.02.2012 г., с което МЗ изразява становище, че не следва да се очаква възникване на здравен риск за човешкото здраве от строителството и реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на всички препоръки и условия.
  6. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересовани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложената към него информация по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС. Проведена е среща за обществено обсъждане, за която е представен протокол. През периода, определен за обществен достъп на доклада за ОВОС, както и по време на срещата за обществено обсъждане, не са изразени мнения, нито са постъпили писмени възражения или становища срещу реализацията на предложението. Във връзка с работата на оловен завод в гр. Долна баня, в МОСВ на 09.09.2011 г., 14.09.2011 г. и 19.12.2011 г. са постъпили становища и жалби. От експерти на РИОСВ-София са направени проверки на място и по документи, на инсталацията за предварително третиране на отпадъчни акумулатори, за която има издадено Решение № 102-Н1-И1/2010 г. на Изпълнителната агенция по околна среда за актуализиране на Комплексно разрешително № 102-Н1/2008 г. Установено е, че няма основания за спиране на експлоатацията на действащата инсталация, както и няма причини за преустановяване на процедурата по ОВОС за настоящото инвестиционно предложение на дружеството, за които констатации са уведомени жалбоподателите. До насрочване на заседанието на ВЕЕС, в МОСВ няма постъпили нови мнения, коментари или възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.
  7. Със свое Решение III-2/2012 г. от 23.03.2012 г., Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните **условия**:

### ***I. За фазата на проектиране :***

1. Да се проучат възможностите и предприемат мерки за оползотворяване на място или предаване за оползотворяване на други лица на цялото количество инертни строителни отпадъци, които ще се образуват при реализирането на инвестиционното предложение.



2. Да се подадат документи за класификация на новите отпадъци, които ще се образуват при строителството и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, включени в инвестиционното предложение, по реда на Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците /Обн., ДВ, бр. 44/2004 г./.
3. Да се изготви план за мониторинг на почвите /рН във воден извлек и съдържание на олово/ в района на инвестиционното предложение.
4. Да се изготви план за провеждане на системен контрол за спазване на допустимите гранични стойности на нивата на шум в околната среда и средата за обитаване.
5. Възложителят да класифицира предприятието съгласно чл. 103, ал. 1 на ЗООС и *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни химични вещества и за ограничаване на последствията от тях* (обн., ДВ, бр. 39 от 2006 г., посл. изм. бр. 7 от 21.01.2011 г.). Ако предприятието се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал, възложителят следва да предприеме действията по реда на глава седма, раздел първи на ЗООС.

## **II. Преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация:**

1. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
2. Пречистените води от съоръжението за улавяне и пречистване на площадковите води, да се използват и за оросяване на работните площадки, с цел намаляване на емисиите на прах в работна среда.
3. Възложителят да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително за експлоатацията на инсталацията, което да включва информация за изпълнението на т.т. I.1-I.4 и т.т. II.1-II.2, включително за издадените във връзка с тези точки документи и актове. Информацията в заявлението да съответства на стойностите и показателите за НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
4. Възложителят да извърши и документира оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси в съответствие с чл. 9 от *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси* (обн. ДВ. бр. 43 от 2011 г.).
5. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на новите съоръжения и инсталации, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. *за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение* /обн., ДВ. бр. 96/07.11.2008 г./ и да я представи в РИОСВ-София.

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

1. Експлоатацията на инсталацията и съоръженията да започне след издаването на комплексно разрешително и се извършва в съответствие с условията му.

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

№	МЕРКИ	ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО
1.	Да не се използват площи, извън работната площадка и предвидените в работния проект за реконструкция.	По време на строителството	Опазване на почвите от замърсяване.



2.	При аварийни ситуации с последващо замърсяване на почвите в района да се проведат мелиоративни мероприятия за възстановяването им.	По време на експлоатация	Възстановяване на почвите при аварии
----	--	--------------------------	--------------------------------------

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно МОСВ или РИОСВ – 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 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми МОСВ.

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

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

Дата: 03.04.2012 г.

МИНИСТЪР:

  
  
**НОНА КАРАДЖОВА**