



РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 12-5/2011 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* 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 „Изграждане на лелярна за черни метали с производителност над 20 т/дневно “

Възложител: „Екометал Инженеринг“ ЕООД, ЕИК: BG 130 922 266

Седялище: 1849, гр. София, кв. Кремиковци, ул. ”Св. Г. Победоносец” № 1А

Кратко описание на инвестиционното предложение:

В лелярната ще се изградят две технологични линии, с общ капацитет 1,64 т/час:

А) Линия за производство на чугуnenи блокове и смилащи сфери, с капацитет 12 000 т/у. Инсталацията ще работи при трисменен режим на работа, 7 дневна работна седмица, 330 работни дни годишно.

Производствената линия се състои от следните технологични участъци:

- **Шихтов участък.** В този участък ще се складираат контейнерите, съдържащи основната суровина и спомагателните материали. Основната суровина се състои от два компонента – шредерен скрап и обогатен шлак. Шредерният скрап представлява чист стоманен скрап, който съдържа над 99% желязо и се получава в резултат на третиране на стоманени отпадъци (стари автомобили, бяла и черна техника и др.). Обогатеният шлак се получава в резултат на преработване на шлакови материали от табана на „Кремиковци“ АД и съдържа над 85% желязо. За двете дейности по получаване на материалите, подлежащи на преработка в лелярната, „Екометал инженеринг“ има издадени разрешителни по Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Закритите контейнери с шихтовите материали се транспортират от площадката на лелярната инсталация, където се разтоварват в шихтовия участък, разположен непосредствено пред източния вход на производствената сграда.



- *Участък за предварително нагряване на шихтата - термобокс.* Този участък представлява хоризонтална част от газоходната система на основния пещен агрегат (дълга стоманодобивна пещ – ДСП-3-ИЗ), в която се поставят контейнери с шихтови материали за предварително нагряване преди зареждане на пещта. Това инженерно решение позволява да се оползотворява физическата топлина на изходящите газове за нагряване на шихтата и съответно намаляване на разхода на електрическа енергия за топлиния процес.

- *Топилен участък.* Този участък включва електродъгова пещ – ДСП-3-ИЗ, спомагателни съоръжения – пещни трансформатори и обслужващи системи: охладителна, електрическа, хидравлична, пневматична, аргонова инсталация, компримиран въздух, кислородна, газоочистваща. Капацитетът на електродъговата пещ е 38 т/денонощие.

- *Разливочен участък.* В този участък са разположени: тигелна индукционна пещ – ПИ-3150, разливочна машина за отливане на чугунени блокове и каруселна разливочна машина за смилащи сфери. Капацитетът на тигелната индукционна пещ е 40 т/денонощие.

- *Склад за крайния продукт.*

Б) Линия за производство на стоманени и чугунени отливки, с капацитет 1 000 т/у. Инсталацията ще работи при трисменен режим на работа, 7 дневна работна седмица, 330 работни дни годишно.

Производствената линия се състои от следните технологични участъци:

- *Формовъчно отделение.* В този участък се подготвят леярските форми за леење на стоманени и чугунени продукти или детайли. Регенериране на отработена леярска маса.

- *Топилен участък.* Този участък включва индукционна пещ ИП-600 с вместимост 600 kg метал и капацитет 4 тона/денонощие. Суровината за тонене представлява сортиран стоманен скрап с гарантиран състав или чугунен блок или скрап с определен състав. Шихтата се подготвя извън площадката на инсталацията и се доставя в контейнери. Максималното деноношно производство ще бъде 4т/24h отливки, което означава максимум 7 плавки в денонощие.

- *Леярен участък.* Представлява обособена площ от цеховото пространство в близост до ИП-600, където се разполагат леярските форми.

- *Отделение за финална обработка на отлети продукти.* В това отделение се почистват отливките и се формира крайния продукт.

- *Склад за крайния продукт.*

В) Спомагателни инсталации и системи:

1. Складово стопанство

В две отделни сгради, разположени северо-западно от основния производствен корпус, ще се разположат съответно:

- Склад 1 (100 m²) – за феросилиций;

- Склад 2 (150 m²) – за сменно оборудване, в това число модели, резервни части и други;

- Склад 3 (150 m²) – за електроди.

- Склад "Готова продукция" ще бъде разположен в производственото хале;

- Склад „Суровини“ – подлежащата на преработка шихта ще се транспортира в закрити контейнери с автотранспорт и ще се складира на бетонизирана площадка пред източния вход на халето.

2. Газово стопанство

Аргон ще се получава от аргонова станция. Ще се доставя периодично в цистерна от специализирана фирма. Ще се зарежда в цистерната на аргонова станция, разположена външно до югоизточния ъгъл на производственото хале. От там ще се подава към пещите за продухване на течната метална вана.



Пропан-бутан ще се използва за сушене на разливочните кофи (нови или след частичен ремонт) и доизсушаване на лелярските форми.

Кислород ще се използва само по необходимост за аварийно отваряне на пещта или за почистване на разливочните кофи.

Кислородът и пропан-бутанът ще се доставят в бутилки на палети по 6 бр.

3. Енергиен участък

Захранването с електроенергия ще се осъществи чрез отклонение от площадковата електрозахранваща мрежа, като ще се изградят съответни трансформаторни съоръжения.

4. Ремонтно-механична работилница – ще бъде организирана в производственото хале.

5. Охлаждаща система

Охлаждащата система за пещите ще бъде с оборотна вода. След първоначалното зареждане, системата само ще се долива. Ще се вземат води от собствен водоизточник – кладенец, който ще бъде регистриран и ще се получи разрешително за водоземане по Закона за водите. Оборотната система се състои от две подземни метални цистерни, с обем 20 и 10 m³, разположени до югоизточния ъгъл на производственото хале на лелярната. Ще бъдат монтирани две помпи с налягане 6.5 atm и дебит 15 m³/h.

6. Транспорт

Доставката на суровини, материали и извозването на отпадъците (прахове, шлага, лелярска пръст) ще се осъществява с автотранспорт. Готовата продукция ще се транспортира с камиони или жп транспорт.

7. Битово обслужване на работниците

В югозападната част на главния производствен корпус ще бъдат устроени на два етажа битови помещения за работниците, два офиса, бани и тоалетни.

Ще се използва съществуващата инфраструктура. Транспортното обслужване е осигурено от съществуващи вътрешно-площадкови пътища, връзка с пътя София – кв. Кремиковци и ж.п. линия София – гара Кремиковци – гара Яна – Бургас.

Ще бъде изградено отклонение от електропреносната мрежа

Водата за питейни и хигиенни нужди ще се осигурява чрез отклонение от съществуващия селищен водопровод с оператор „Софийска вода“ АД. Необходими водни количества - 500 m³ /год. Не се предвижда водоземане от повърхностни води за целите на ИП.

Необходимото количество вода за производствени нужди (зареждане на охлаждащата система и доливане) ще се осигурява от собствен водоизточник - сондажен кладенец. За първоначалното зареждане и за допълването са необходими около 250 m³ /год. Няма да се формират производствени отпадъчни води, които да бъдат зауствани във воден обект, съоръжение на напоителната система, или канализационна система на населено място.

Отпадъчните битово-фекални води - БФВ, ще се заустват в селищната канализационна система - колектор, отвеждащ същите в ПСОВ на „Кремиковци“ АД, въз основа на сключен договор с оператора. Годишното количество генерирани БФВ ще възлиза на не повече от 500 m³/год. Площадковата канализация е съществуваща.

Дъждовните води от покрива на халето се събират в разделна канализация и заедно с БФВ се отвеждат към селищния канализационен колектор. Дъждовните води от свободните площи на площадката ще се оттичат в прилежащите озеленени площи.

Предвидено е изграждането на лелярната за черни метали да се осъществи на площадка в ПИ №145, м. Капинововица, разположена извън регулация в кв. Кремиковци, р-н Кремиковци, на 526 м от жилищната зона на квартала. Теренът е част от територията на съществуващата промишлена площадка на бившия рудник „Кремиковци“, собственост на „Екометал Инженеринг“ ЕООД. Площта на имота възлиза на 197,139 дка.



Инвестиционното предложение ще се осъществи в съществуващи сгради - производствено хале и складове, на обща на площ от 2000 m². Производственото хале, в което ще се реализира леярната, отстои на 650 м от първата жилищна постройка и в миналото е използвано за леярна и ремонт на елекгровози при експлоатацията на рудник „Кремиковци“.

Според направената справка относно местоположението на инвестиционното предложение се установи, че същото не попада, както в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, така и в защитени зони, съгласно чл. 6 от Закона за биологичното разнообразие. Площадката на инвестиционното предложение е разположена на около 3500 м от защитена зона BG0002114 „Рибарници Челопечене“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-553/05.09.2008г. на министъра на околната среда и водите и на 7 км от защитена зона BG0002004 „Долин Богров Казичене“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-573/08.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираните защитени зони по реда на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС. На основание чл. 40, ал. 3 от същата наредба е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, резултатите от която са описани в т. 3 по-долу.

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 инвестиционното предложение може да бъде осъществено без риск за здравето на хората и без нарушение на нормите за опазване на околната среда, поради следното:

- с реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде влошено качеството на атмосферния въздух, състоянието на подземните и повърхностни води, геоложката среда, почвите, биологичното разнообразие, ландшафта;
- при спазване на технологичните инструкции и мерките за безопасност, заложи в проекта, инвестиционното предложение не предполага излъчване на наднормени емисии и/или изпускане на вредни и опасни вещества към околната среда, които да кумулират с трайните негативни промени на въздушния басейн, почвите, водите, биологичното разнообразие, произтекли от интензивната промишлена дейност в района (рудник „Кремиковци“, „Кремиковци“ АД, уранодобив);
- въздействието на прахови емисии, шум, вибрации, топлинни лъчения ще бъде съсредоточено главно в работната среда. Ще бъде повлиян работния персонал, което изисква задължително вземане на конкретни защитни мерки;
- инвестиционното предложение ще се осъществява на площадка, която е част от производствена зона - бивш рудник „Кремиковци“. Монтажът на съоръженията ще се осъществи в съществуващ производствен корпус, в който при експлоатацията на рудника са работили леярна и ремонтен цех за елекгровози;
- реализацията на инвестиционното предложение не изисква усвояване на земи извън площадката на предприятието, вкл. за етапа на строителство;
- инвестиционното предложение не засяга санитарно — охранителни зони на питейни водоизточници и минерални води.

- предвидените за преработка суровини – предрен скрап и обогатен шлак се получават в резултата на дейности по преработка на отпадъци, което ще позволи оползотворяване на полезните компоненти от преработваните отпадъци във висока степен и намаляване на количествата на депонираните отпадъци;
 - в проекта са предвидени мерки за безопасна експлоатация на инсталацията, така че да бъдат минимизирани рискът от аварии, застрашаване здравето на работещите и изпускане на вредни и опасни вещества към околната среда;
 - количеството на съхраняваните опасни вещества (нефтопродукти, газове) не достига количествените критерии от таблици №№ 1 и 3 от Приложение №3 от ЗООС;
 - на база анализа са предложени мерки предвидени да предотвратят или намалят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.
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 „Изграждане на леярна за черни метали с производителност над 20 т/дневно” в землището на кв. Кремиковци, район Кремиковци, Столична община, поради следното:
- представена е информация за: консумацията на вода и електрическа енергия за производството на единица продукт; количеството и вида на използваните суровини и опасни вещества; количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух; липсата на заустване на отпадъчни производствени води, след реализацията на намерението; количеството и вида на образуваните 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 е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони, поради следното:
- реализацията на инвестиционното предложение и необходимата за обслужването му инфраструктура са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони;
 - няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до косвено унищожаване или увреждане на местообитания на видовете птици или изменения в техните популации, предмет на опазване в близко разположените защитени зони, предвид факта, че е предвидено да се монтират 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 да провокира замърсяване на подземни и повърхностни води в района на площадката;
 - няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в защитени зони BG0002114 „Рибарници Челопечене” и BG0002004 „Долин Богров Казичене”, предвид обстоятелството, че шумът и вибрациите по време на експлоатацията на обекта ще са ограничени в границите на работната площадка;
 - различните по вид и количества генерирани отпадъци от строителството и

експлоатацията на обекта ще бъдат събирани и третираны 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 популации и местообитания на видовете птици, предмет на опазване в защитените зони.

4. С писмо изх. № 04-09-119/07.06.2011г. Министерството на здравеопазването дава положителна оценка на доклада за ОВОС като счита, че от здравно-хигиенна гледна точка докладът е пълен и без пропуски.
5. 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, на която са изразени мнения против осъществяването на намерението. Представено е писмено становище срещу реализацията на намерението от „Еко сдружение Кремиковци“. В становището на възложителя по чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС мненията, възраженията и препоръките са разгледани и са дадени съответни отговори.

В становище на Район „Кремиковци“, Столична община изх. № 2600-237/1/10.05.2011г. се посочва, че сградите, определени за разполагане на леярната (с идентификатори 68134.8222.145.11 и 68134.8222.145.12) попадат в устройствена зона съгласно ОУП на гр. София ТЖП „За транспортна инфраструктура и метроареали“, поради което не следва да се реализира намерението на терена, посочен от възложителя. В становище на същата общинска структура изх. № 26-00-752-/1/15.10.2010г. тази информация не е представена. В писмото си от 15.10.2010г. районната администрация възразява срещу реализацията на намерението, като не са представени конкретни мотиви по законосъобразност, а само са изразени опасения. Посочени са и конкретни изисквания към обхвата на оценката, което е взето предвид от възложителя при разработването на документацията по ОВОС.

Във всички изразени мнения и становища не са посочени мотиви по законосъобразност срещу реализацията на инвестиционното предложение, произтичащи от законодателството по околна среда.

6. Със свое Решение П-5/2011 г. от 16.06.2011 г. Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните **условия**:

1. За фазата на проектиране :

1. Да се предвиди изграждането на площадки за временно съхраняване на отпадъците, които ще се образуват при реализацията на инвестиционното предложение, като площадките да бъдат съобразени с изискванията на Приложение 2 от *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци* (приета с ПМС №53 от 1999г., обн., ДВ, бр.29 от 1999г.).
2. Да се подадат документи за класификация на отпадъците, които ще образуват при строителството и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, включени в инвестиционното предложение, по реда на *Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците*.
3. Възложителят/операторът следва да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително за експлоатацията на инсталацията, осъществяваща дейност по т. 2.4 на Приложение № 4 на ЗООС. Заявлението да включва информация за изпълнението на т.т. 1 и 2, включително 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

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

4. 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.
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 заплата 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 оздравителни 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. 96/07.11.2008г.) и да я представи в РИОСВ – София.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

6. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.

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

№	МЕРКИ	ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО
1.	Да се извърши саниране на основния производствен корпус и допълнителна шумоизолация (при необходимост).	Проектиране	Ограничаване на шумовите емисии
2.	Да се предвидят допълнителни противовибрационни конструктивни решения за основното оборудване и за монтажа на помпи, вентилатори и електрически двигатели	проектиране	Ограничаване на вибрационните емисии
3.	Рехабилитация на вътрешнозаводската водоснабдителна и канализационна системи при необходимост	Проектиране	Намаляване разхода на вода
4.	Да не се насипват строителни отпадъци и материали извън предварително определените площи за съхранение;	Строително-монтажни дейности	Опазване на околните земи и почви
5.	Максимално съхраняване на съществуващата дървесна и храстова растителност в района на площадката, особено на растителния пояс около инсталацията	Строително-монтажни дейности	Опазване на растителността и животинския свят

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 възложители 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: 30.06.2011 г.

МИНИСТЪР:



НОНА КАРАДЖОВА