



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ №²..... - ПР /2012г.

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 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, както и получено становище от Министерството на здравеопазването

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за пирометалургично производство (ИПП) на анодна мед” с възложител „Аурубис България” АД, гр. Пирдоп, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „Аурубис България” АД, гр. Пирдоп, Промислена зона ПК 2070, ЕИН 832046871

кратко описание на инвестиционното предложение:

Основна цел на планираната промяна в работата на ИПП е да се осигури по-нататъшно намаление на емисиите на SO_2 чрез замяна на използваните в момента катализатори с най-добрите такива от същия тип, при запазване на разрешения към момента максимален обем дебит на отпадъчните газове от $320\,000\,Nm^3/h$ за изпускащото устройство. За целта инвестиционното предложение включва реализирането на следните дейности:

1. Реконструкция и модернизация на съществуващото съоръжение за производство на сярна киселина (ПСК), включващи:

- подмяна на катализатора с оглед повишаване до 99,85% степента на конверсия на SO_2 и ефективността на производството на H_2SO_4 ;
- усъвършенстване на охладителните процеси при почистването на технологичните газове чрез реконструкция на съществуващите охладителни кули и внедряване на контролирана рецикулация;
- реконструкция на промивния и почистващия участъци за подобряване на охладителния им капацитет;
- реконструкция на сушилният и абсорбционният участък за подобряване на охладителния им капацитет чрез промяна в разположението на наличните съоръжения и инсталиране на нови охладители;
- промени в разположението на свързващите газопроводи за повишаване на устойчивостта на пневмометричния режим на работа на съоръжението;

- реконструкция на промивни кули;
- инсталиране на по един допълнителен МЕФ (към съществуващите осем такива) за всяка отделна система за ПСК;
- изграждане на нов комин съгласно Условие 3.4 на актуалното комплексно разрешително (КР) №57-Н1/2010г.

2. Реконструкция и модернизация на газоотвеждащите и вентилационните системи към ИПП, включващи:

- реконструкция на ръкавните филтри след парните сушилни агрегати/печи;
- основен ремонт и конструктивни подобрения на съществуващите сухи електрофилтри (СЕФ) след топилна пещ и конверторите;
- реконструкция на съществуващата вентилационна система (без да се изграждат нови изпускащи устройства);
- изграждане на нов клон на вентилационната система, разположен в покривната част на Металургичен цех;
- монтиране на допълнителни газоотвеждащи и вентилационни чадъри над съществуващите технологични съоръжения;
- изграждане на вентилационната система в трошачно отделение;
- усъвършенстване на вентилационната система на анодно отделение (към анодни печи, улеи за медна стопилка до разливочна машина и самата разливочна машина);
- усъвършенстване на системите за автоматичен контрол и управление, в т.ч. на системата за управление на газо-въздушния режим на конверторите при провеждане на технологични операции свързани с изменение на позицията на гърловината;
- реконструкция на съществуващата газопроводна система след конверторите и топилната пещ;
- монтиране на инсталация за вакуумно почистване на подовите площи в ИПП.

3. Нова система за очистване на вторични отпадъчни газове от ИПП на анодна мед, включваща изграждането на нов комин с височина 120 m.

4. Реконструкция и модернизация на топилна пещ, включващи:

- подмяна на шихтовата горелка с нова, осигуряваща по-устойчив технологичен режим;
- реконструкция и оптимизация на охладителната система;
- основен ремонт и конструктивни подобрения на котел-утилизатора.

Като резултат от това се предвижда количеството на произвежданата анодна мед да се увеличи от 350 000 т/г до 388 500 т/г.

Инвестиционното намерение ще бъде реализирано на производствената площадка, собственост на дружеството, в границите на зони №№ 3 и 7 по ПУП на работната площадка на „Аурубис България“ АД, гр. Пирдоп.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. До промишлената площадката на дружеството, където ще се реализира инвестиционното предложение, най-близко разположените защитени зони са:

- **BG0001389 „Средна гора”** 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.), изменен и допълнен с Решение № 811/2010 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 96/2010 г.) - на 3300 м;

- **BG0002054 „Средна гора”** за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 107/2007 г.) - на 3300 м;

- **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 Министерския съвет (ДВ бр. 107/2007 г.) – на 2500 м;
- **BG0002128 „Централен Балкан-буфер”** за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 335/26.05.2011 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 41/31.05.2011 г.) - на 3200 м.

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горедитираните 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. 40, 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 няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони.

Инвестиционното предложение представлява разширение на дейност, включена в Приложение № 1 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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 е свързано с необходимостта от осигуряване спазването на целевите норми за съдържание на арсен и кадмий в атмосферния въздух чрез допълнително намаляване на емисиите на прах от ИПП, намаляване в максимално възможна степен на емисиите на SO₂, по-нататъшно предотвратяване на неорганизираните емисии от ИПП и повишаване на общото производство на медни аноди (от медни концентрати и от външен скрап) при ограничаване на максималното производство на аноди от концентрати и запазване на максимално допустимото производство на аноди от рециклиране на максимум 50 000 т/г скрап.

2. Площадката, върху която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, е разположена в зона с промишлено-производствени функции на гр. Пирдоп.

3. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на газоочистна система и комин с височина 120 м към металургичното производство, разрушаване на изпускащо устройство (комин 120 м) и изграждането на ново (комин с височина 140 м) към инсталацията за производство на сярна киселина.

4. Чрез реконструкцията и модернизацията на отделните подобекти ще бъдат създадени условия, чрез използваните методи, технологии и системи, осигуряващи оптимално управление на газовите потоци, да не се допусне отрицателно въздействие върху околната среда.

5. Не се предвижда изграждането на нови пътни връзки и друга инфраструктура, а ще се използват сега съществуващите. Предвижда се частична реконструкция на инфраструктурата в зона № 7 на промишлената площадка.

6. По време на строителството като строителни материали ще се използват цимент, пясък, чакъл, филц, баластра и др. Водата за технически и строителни цели се предвижда да е в количество 4000 куб.м. През експлоатационния период не се очаква промяна във вида и количеството на използваните суровини, материали и горива.

7. Отпадъците, генерирани в резултат от строително-монтажните работи, се предвижда да се събират и предават на лицензирани фирми за оползотворяване. При



експлоатацията на съоръженията се предвижда увеличаване до 770 000 т/г на фаялита, докато за другите видове отпадъци не се очаква изменение във вида и количеството им.

8. Не се очаква експлоатацията на отделните подобекти да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда в близост до обекта.

9. Рискът от инциденти на площадката е свързан основно с опасност от движещи се машини, съоръжения, електричество и изтичане на горещи течности.

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. Подобектите, част от инвестиционното намерение, ще бъдат изградени в зони №№ 3 и 7 от производствената площадка, собственост на дружеството, разположени в промишлена зона и не граничат с обработваеми и поливни земи.

2. За дейностите по време на строителството и експлоатацията няма да са необходими допълнителни площи, извън производствената площадка, собственост на дружеството.

3. Инвестиционното намерение не засяга санитарно-охранителни зони около водоизточници или съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични и хигиенни нужди.

4. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда

1. Реализацията на инвестиционното предложение (реконструкция и модернизация на инсталацията за производство на анодна мед) и необходимата за обслужването ѝ съществуваща инфраструктура (пътна инфраструктура, електроразпределителна мрежа, съществуваща ВиК система, газопровод и др.) са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

2. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нови (комини и охладители) и реконструкция и модернизация на съществуващи съоръжения (съществуващото съоръжение за ПСК, газоотвеждащи и вентилационни системи към ИПП и топлина пещ), което ще доведе до подобряване технологията на пречистване на отпадъчните газове на промишлената площадка на „Аурубис България“ АД, независимо от увеличаването на капацитета за производство на анодна мед, и ще осигури концентрации на вредни вещества в изходящите газове, отговарящи на емисионни норми, поради което няма вероятност да се компрометира атмосферния въздух като ключов елемент на най-близко разположените защитени зони и да повлияят негативно върху зависещите от тях популации и местообитания на видове, предмет на опазване.

3. Предвидената реконструкция и модернизация няма да доведе до промени в количествата и типа на генерираните отпадъчните води, както и в предвидения начин за тяхното третиране, поради което, 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 защитени зони BG0001389 „Средна гора“, BG0002054 „Средна гора“, BG0001493 „Централен Балкан-буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан-буфер“, предвид факта, че качествено водите няма да се различават от изпусканите в момента, тъй като производствения процес няма да се различава от сега протичащия, както и пътя на пречистване и заустване ще е един и същ.

4. При строителството и експлоатацията на инсталацията за производство на анодна мед ще се генерират отпадъци, които ще бъдат събирани и третирани в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, при което не се очаква значително



отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитените зони.

5. След извършване на предвиденото в инвестиционното предложение строителство, реконструкция и модернизация, не се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации, произтичащи от работата на инсталацията и свързаните с нея съоръжения, и няма да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

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

1. По време на строителните дейности не се очаква допълнително въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, водите, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие, вкл. неговите елементи, защитените територии и паметниците на културата, не се очаква допълнително въздействие от естествени и/или антропогенни вещества и процеси, ще е налице пряко, некумулятивно, краткотрайно, временно, ограничено (изцяло в границите на работната/промишлената площадка на Дружеството) и незначително въздействие върху почвите, земните недра, ландшафта и качеството на атмосферния въздух, ще е налице краткотрайно, временно, ограничено и незначително увеличение на нивата на шумове и вибрации.

2. По време на експлоатацията ще е налице пряко, дълготрайно, постоянно и положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух, ще е налице непряко, кумулативно, дълготрайно, постоянно и положително въздействие върху качеството на водите, почвите, природните обекти, биологичното разнообразие, вкл. неговите елементи, защитените територии, паметниците на културата, земеползването и материалните активи, не се очаква допълнително въздействие върху минералното разнообразие, земните недра и/или ландшафта, ще е налице пряко, дълготрайно, постоянно и положително въздействие от намалените нива на шум и вибрации.

3. Реализацията на инвестиционното намерение не предполага трансгранично въздействие.

4. Най-близко разположеният обект на здравна защита е гр. Златица. Съгласно съдържащата се в представената документация информация, не се очаква възникването на здравен риск в резултат от реализацията на инвестиционното предложение спрямо най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение община Пирдоп и община Златица. Засегнатото население е уведомено с обяви във вестниците „Камбана” и „Регион”. Към момента на представяне на документацията в МОСВ и до настоящия момент не са изразени устно или депозиран писмено сигнали, жалби и възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

1. За изпускащи устройства № 2 (комин 325 метра) и № 11 (нова система за газоочистване) да се има предвид общата сумарна норма за допустими емисии (НДЕ) от **1 mg/Nm³ за Hg+Se+Ni+Pb** и НДЕ от **2 mg/Nm³ за Hg+Se+Ni+Pb+Cu**, съгласно чл. 35, ал. 1, т. 2 на Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.



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

Настоящото решение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за пирометалургично производство (ИПП) на анодна мед” на „Аурубис България” АД – гр. Пирдоп не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и 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 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.

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:

Дата: 12.01.2012г.


НОНА КАРАДЖОВА

