



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

Съобщение на основание чл. 5, ал. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда/Наредба за ОВОС/(ПМС №59/2003г., ДВ бр.25/2003г. изм. и доп. с ПМС № 302, ДВ бр. 3/2006г., ДВ бр. 80/2009г., ДВ бр. 29/2010г., ДВ бр. 3/2011г.)

РИОСВ – Пазарджик съобщава за постъпило уведомление за инвестиционно предложение:

„Оптимизиране на технологичните параметри и разходните норми на суровини, материали и енергия и подмяна на съществуващо оборудване в инсталацията за екстракция и електролиза на мед /SX-EW/”, с възложител „Асарел-Медет” АД, гр. Панагюрище

с възложител: „АСАРЕЛ-МЕДЕТ” АД

РИОСВ-Пазарджик приема представената от възложителя документация за горепосоченото инвестиционно предложение като информиране на компетентния орган по околна среда по смисъла на чл. 95, ал. 1 на *Закона за опазване на околната среда* /ЗООС/(ДВ бр.91/2002г. изм. и доп. ДВ бр. 77/2005г., посл. изм.-ДВ, бр. 32 от 24.04.2012 г.) и чл.4, ал.1 на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* /Наредбата за ОВОС/ (ПМС №59/2003г. ДВ бр.25/2003г. изм. и доп. с ПМС №302/2005г., ДВ бр.3/2006г., посл. изм. ДВ бр. 3/2011г.) и чл.10, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС)(обн. ДВ, бр.73 от 11.09.2007г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007г.).

Във връзка с това възложителя е информиран писмено за следното:

I. По отношение на изискванията на глава шеста на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС):

Инсталацията за сорбция, екстракция и електролиза на мед /SX-EW/ е проектирана за работа с входящи набогатени разтвори с концентрация на Cu > 600 мг/л. Всички разходни норми за суровини, материали и енергия са изчислени на база това качествено съдържание на набогатения разтвор. Понастоящем, предвид характера на насипищните работи на Окисното насипище, излужващите процеси в дълбочина на насипището и качеството на излужваните окисни руди максималната концентрация на мед в тези разтвори е до 300 мг/л.

Във връзка с трайното намаляване на концентрациите на мед в богатия разтвор, което се дължи главно на малкия обем свежи окисни руди, постъпващи на насипището за излужване (при проект 1,5 млн.т/год. се насипват под 700 хил.т), затруднено протичане на излужващия процес в дълбочина на насипището и намаляване на общото количество мед в окисните руди в насипището и съгласно представената информация, възложителят планира да актуализира техническите параметри и разходни норми на инсталацията за екстракция и електролиза на мед с цел постигане на оптимални разходи по експлоатацията на инсталацията и изпълнение на условията, поставени с КР №404/2010 г., както следва:

1. Промяна на разходната норма на продуктивния разтвор. Прогнозните количества за добив на мед (т/год) и съдържанията на мед в продуктивния разтвор до 2015 г. показват тенденция към намаляване. Съдържанието на мед в продуктивните разтвори се очаква да достигне до 0,23 г/л. Предложеното актуализиране на нормата на ефективност на продуктивния

разтвор при оросяване на Окисното насипище с 10 000 м³/дн се състои в следното:

- Отчитане на съдържанията на мед в разтвора, извличане и обемно тегло на продуктивния разтвор: 10 000 м³/дн X 0,23 г/л = 2,3 т мед в разтвор, постъпил на екстракция. Извличането в екстракция при 0,23 г/л мед е до 90 %. Обемното тегло на богатия разтвор за екстракция е 1,03 т/м³. 10 000 м³/дн / 2,3т / 90 % X 1,03 т/м³ = 4975.85 т/т продукция.

Това обяснява необходимостта от увеличаване на годишната норма за ефективност от 4623.33 на 4975.85 т/т продукция, при която не се превишава проектния дебит на богатия разтвор от 10 000 м³/дн и няма да доведе до повишаване на количествата разтвори, които постъпват за оросяване на Окисното насипище.

2. Ниската концентрация на мед във входящите разтвори води до увеличаване на обема на продуктивния разтвор, който се подлага на екстракция. Това довежда до увеличаване на консумацията на суровини, материали и енергия при едно и също (и по-малко) количество произведена продукция, съответно до повишаване на нормите на ефективност за разходи на тон произведена продукция. Възложителят на инвестиционното предложение има намерение да актуализира технологичните параметри и разходните норми на инсталацията, за да постигне оптимални разходи по експлоатацията на инсталацията и изпълнение на условията, поставени с КР № 404/2010 г.

3. Предвижда се въвеждане на нови вещества за спогателни нужди, както следва:

- NALKO WT 40, NALKO WT 249 – омекотители за охладителната кула, които възпрепятстват образуването на налепи от водорасли и котлен камък в охладителната кула;
- Промяна на фокуланта, който ще се използва за утаяване и избистряне на разтвори. Прилаганият до момента MAGNAFLOK E 24 ще се замени с FO – 4650 SH като по-ефективен.

Предвижда се закупуване и монтиране на трифазен сепаратор (декантер) CRUD MASTER CF – 4000, с който ще се намалят загубите на органика при сепарацията на крайния отпадък (брада). Сепараторът ще бъде монтиран в отделението за екстракция до съществуващата филтърпреса и ще бъде захранен от резервоара за брада – ТК 03. Твърдата фаза ще се отвежда в контейнер, водната се изпуска към буферния резервоар и се включва в цикъла на излужване, а органичната се връща в резервоара за пречистена органика – ТК 06А. С монтирането на сепаратора ще се увеличи количеството пречистена органика, ще се подобри качеството на пречистения продукт, ще се генерира отпадък без примеси от органика и ще се намалят престойте в екстракция поради натрупване на трета фаза, ще се гарантира производствената програма, както и ще се намали риска от възможни инциденти. Съществуващата филтър-преса няма да бъде демонтирана.

Функционирането на сепаратора изисква използването на допълнително около 52 500 м³ вода/година (35 м³/т произведена продукция), което заедно с основния разход за производствени нужди на инсталацията ще достигне потребление на вода от 85 м³/т произведена продукция. Това количество е част от общото количество свежи води, използвани от „Асарел-Медет” АД, разрешени с Разрешително за водоползване № 0891/2008 г. и няма да доведе до надхвърляне на разрешения за водовземане обем и/или промяна на други условия в Разрешителното.

Така заявеното предложение, описано по-горе, **не следва да се счита за изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от Закона за опазване на околната среда, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда, тъй като:**

- ще бъде осъществено в района на промишлената площадка на „Асарел-Медет” АД, който е отреден за производствени дейности. Реализирането на инвестиционното предложение не налага промяна на предназначението и начина на трайно ползване на засегнатата територия, както и няма да доведе до нарушаване на нови терени;
- инвестиционното предложение ще бъде реализирано изцяло на площадка, която е инфраструктурно и комуникационно осигурена, поради което няма необходимост

от изграждане на нова и/или реконструкция на съществуваща инфраструктура, включително транспортна, ВиК и електро;

- предложените промени, засягащи инсталацията за екстракция и електролиза на мед, не са свързани с промяна на основни и спомагателни процеси, капацитета и производителността на инсталацията, както и строителство, други дейности и използване на други територии. Запазват се всички технически и технологични характеристики на инсталацията и площта и. Сепараторът ще бъде разположен в отделението за екстракция, на мястото на съществуващ в момента резервоар за отделяне на органика от твърдата фаза и ще се премине от пасивна в активна гравитационна схема. Ще се намали единствено времето за разделяне на фазите и ще се увеличи капацитета на преработване на органиката;
- очаква се реализацията на намерението да доведе до изключване на възможностите за нарушаване на условия, поставени с КР № 404/2010 г. в частта за разходите на суровини, материали и енергия, респективно норми за ефективност и генериране на отпадъци (утайки от процеса на екстракция – т. нар. „брада“);
- осъществяване на предложението, в частта, отнасяща се до подобряване на процеса и производителността на системата за пречистване на органика от твърда фаза, ще осигури подобряване на качеството на органиката, включваща се обратно в цикъла на екстракция;

Предвид описаното по-горе оптимизиране на технологичните параметри и разходните норми на суровини, материали и енергия и подмяна на съществуващо оборудване в инсталацията за екстракция и електролиза на мед /SX-EW/, **не е необходимо провеждане на процедура по реда на глава шеста, раздел трети на ЗООС.**

II. По отношение на изискванията на глава седма на Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

За експлоатация на „Инсталация за екстракция и електролиза /SX-EW/“ на „Асарел-Медет“ АД, гр. Панагюрище е издадено комплексно разрешително № 404/2010г., актуализирано с Решение № 404-Н0-И0-А2/2012 г.

Новите технологични промени и промяната в количеството и вида на суровините, спомагателните материали и енергия, респективно промяната в генерираните отпадъци, ще доведат до промяна в условията поставени в актуализираното комплексно разрешително.

След приключване на задълженията по глава шеста на ЗООС, операторът е необходимо да уведоми МОСВ и ИАОС за планирана промяна в работата на инсталацията по реда на чл. 125, ал. 1, т. 1 от глава седма на ЗООС.

III. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

Площадката на инвестиционното предложение попада в границите на защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-273 от 30 март 2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 32 от 24.04.2012г.).

Площадката на инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

Така внесеното инвестиционно предложение е допустимо по смисъла на чл. 12, ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

В изпълнение на чл. 15 от *Наредбата за ОС* на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, поради следните мотиви:

1. Инвестиционното предложение ще се осъществи в границите на промишлената площадка на „Асарел-Медет” АД, в която няма местообитания и популации на видове – предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.
2. Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура.
3. Няма да има изменение на технологията, а оптимизация, подмяна и модернизация на съществуващи съоръжения.
4. На основание гореизложеното, осъществяването на инвестиционното предложение **няма да доведе до:**
 - a. пряко или косвено увреждане на популации и местообитания на видове - предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;
 - b. нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;
 - c. отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.

На основание горното **няма да** се извършва оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитени зони - по реда на чл. 20 от *Наредбата за ОС*.

Копие от уведомителното писмото до възложителя е изпратено до Община Панагюрище, ИАОС-София