



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - РУСЕ

РЕШЕНИЕ
ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ РУ 6 - 6/2012г.

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, съгласно чл. 31, ал. 1 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, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони и във връзка с § 89, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда - ЗООС (ДВ, бр. 32 от 24.04.2012 г.)

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за **„Изграждане на Производствен комплекс за горещо поцинковане на метални изделия и конструкции”**

Възложител: “БАЛКАНЦИНК” АД, ЕИК 201776418, гр. Русе, ул. “Иван Вездър” № 5

Местоположение: поземлен имот с идентификатор 63427.333.97 по кадастралната карта на гр. Русе

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда проектиране и изграждане на Производствен комплекс за горещо поцинковане на различни метални детайли, изделия и конструкции от стомана, предназначени за промишленото, гражданското и пътно строителство, за бита и други нужди. Капацитетът на инсталацията се предвижда да бъде до 40 000 t/y (10 t/h) готова продукция, съответно реализиран при ефективен фонд работно време от 4000 часа или 250 работни дни в годината, с двусменен режим на работа.

В технологично отношение, пълният цикъл на обработката на детайлите включва следните последователни операции:

1. Подготвителни операции (групиране на детайлите в еднотипова партида и окачване на подвески за следващата химическа обработка във ваните).

Предвижда се обслужването на технологичната инсталация да се извършва посредством 12 броя електротелфери, монтирани на кранов път.

2. Предварителна подготовка (повърхностна химическа обработка) на детайлите включва операциите байцване, промиване, флюсиране, сушене и предварително подгриване.

В Участъка за предварителна подготовка се предвижда да бъдат монтирани общо 6 броя вани, както следва:

- 3 броя вани за байцване с размери 13 500 x 1 600 x 2 500 мм;
- 1 брой вана за байцване с размери 13 500 x 1 600 x 3 200 мм;
- 1 брой вана за байцване и измиване с размери 13 500 x 1 600 x 3 200 мм (с обособени две секции –за байцване и за измиване);
- 1 брой вана за флюсиране с размери 7 000 x 1 600 x 3 200 мм, с обем 35.84 м³.

Като байцващ реагент се използва разтвор на химически чиста солна киселина в концентрация 10 - 12 % HCl.

След приключване на байцването детайлите последващо ще се измиват с вода, като за операцията е предвидена самостоятелна секция в една от ваните за байцване. Съгласно ИП се предвижда периодично неутрализационна преработка на използваните промивни води с натриева основа и използването им в рецикл.

Последващият процес от химическата обработка на детайлите – флюсиране ще се извършва при температура около 35°C в разтвор, съдържащ комплексните соли $ZnCl_2/NH_4Cl$.

Ваните, съдържащи течни химически вещества ще се инсталират в канал от стомано-бетон, покрит с мембрана от катран. За аварийни разливи и събиране на отработена солна киселина е предвиден един брой резервоар с обем около 65 м³.

След химическата обработка, детайлите ще се подлагат на изсушаване и предварително прогряване в камера, като за целта ще се оползотворява топлината на димните газове от пещта за горещо поцинковане чрез рекуперативен топлообменник.

3. Горещо поцинковане на изделията, сушене и контрол на готовата продукция.

Процесът на горещо поцинковане ще се извършва в подгряваема с природен газ пещ, чрез потапяне на обработените детайли в течна вана от разтопен цинк. Размерите на ваната се предвижда да бъдат 7 000 x 1 500 x 2 500 мм (открита повърхност 10.5 м²). Последващо готовите елементи и конструкции ще се охлаждат на въздух на определена за целта площадка.

Към инсталацията за горещо поцинковане се предвиждат следните съоръжения:

- Система за аспирация и обработка на изпаренията от байцването с капацитет 9 500 м³/h, включваща смукателни тръби, колекторни газоходи, центробежни вентилатори (1 или 2 броя, с обща мощност 8 kW) и комин за отвеждане на емисиите в атмосферата;
- Аспирационна система за изсмукване и обработка на пещните газове, състояща се от смукателен газоход и ръкавен филтър;
- Рекуператор към пещта за поцинковане за предварително подгряване на атмосферния въздух, подаван към камерата за изсушаване и предварително подгряване;
- Система за контрол и регулиране на pH (неутрализация) на миещи разтвори. Предназначението на системата е да третира (регулира pH) на промивните разтвори от операцията „миене“ на детайлите след байцването им.
- Участък (складово стопанство) за съхранение на киселини, предназначен за складиране на нова и употребявана солна киселина. Предвижда се монтирането на една цистерна с вместимост 10 м³ за съхранение на 33 %-на солна киселина. За временно съхранение на отработена киселина ще се използва един резервоар с 4 самостоятелни секции, свързани помежду си.

Теренът, на който ще се реализира инвестиционното предложение е с обща площ от 8,278 дка, разположен на около 2 км от гр. Русе, в Русенски индустриален парк.

Площадката, на която ще се извърши новото строителство е обвързана със съществуващата инфраструктура на Индустриалния парк – водоснабдяване, канализация, ел. снабдяване, газоснабдяване, пътища и други.

С писмо с изх. № 05-08-5493/06.08.2012 г. на Изпълнителна агенция по околна среда, въз основа на представените данни и в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава осигуряване прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) при експлоатацията на инсталацията за горещо поцинковане.

Поземлен имот 63427.333.97, обект на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 38/2012 г.) и /или в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ... ДВ, бр.59/2012 г.). Най-близко разположената защитена зона е ЗЗ „Мартен Ряхово“ с код BG0000529 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 9 200 м.

Инвестиционното предложение, подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитената зона съгласно чл. 2, ал. 1, т. 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.

Поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Направен е анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключениеето на експертите, изготвили доклада за ОВОС е, че инвестиционното предложение е допустимо и може да бъде одобрено, тъй като:

- извършеното моделиране за определяне на очакваните концентрации на замърсителите в приземния въздушен слой доказва, че въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатация на цеха за горещо поцинковане може да се класифицира като незначително, постоянно, с малък териториален обхват. Съгласно прогнозата и оценката на очакваните емисии в околната среда, същите не надвишават ПДК за селищна среда;

- направеният анализ, относно потенциален кумулативен ефект при реализацията на инвестиционното предложение в съвкупност с други реализирани обекти в района, показва, че същият е незначителен и не предполага отрицателни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда;

- на база извършения анализ са предложени мерки, с цел предотвратяване и ограничаване на очакваните отрицателни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

2. Заключение от направената оценка за степента на въздействие върху 33 „Мартен Ряхово” с код BG0000529 е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следното:

- предложението ще се реализира на площадка, обособена като индустриална зона, без да се засягат други площи. Предвид характера на терена и неговото устройствено зониране – урбанизирана територия с производствени функции, няма вероятност от увреждане на ключови елементи в 33 „Мартен Ряхово” с код BG0000529 и/или прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, които са предмет на опазване в нея;

- различните по вид и количества генерирани отпадъци при строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат събирани и съхранявани в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, като не се предвижда депониране на отпадъци в границите на производствената площадка. При тези условия не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;

- с реализацията на инвестиционното намерение за изграждане на цех за горещо поцинковане се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на производствената площадка, но това няма да окаже значително отрицателно въздействие върху видове, предмет на опазване в защитената зона, предвид отдалечеността ѝ.

3. С писмо с изх. № 2144/06.07.2012 г., РЗИ – Русе дава положителна оценка на доклада за оценка на въздействието върху околната среда (ДОВОС), със заключение, че реализацията на инвестиционното предложение не създава здравен риск за населението и обектите, подлежащи на здравна защита.

4. Съгласно становище с изх. № 3786/28.06.2012 г. на Басейнова дирекция за управление на водите с център Плевен, осъществяването на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми.

5. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересовани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и неговите приложения. Проведена е среща за обществено обсъждане и е представен протокол от срещата. Не са изразени мнения и не са постъпили писмени възражения срещу реализацията на намерението.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. При изготвяне на работния проект на производствената сграда да не се предвижда връзка на обваловките около ваните за химическа обработка на детайлите със сградната и площадковата канализационна система.

2. Проектната разработка да не предвижда изграждане на канализационна система за отвеждане на производствени отпадъчни води.

II. По време на строителството:

1. Преди началото на строителните дейности да се изготви и представи в РИОСВ – Русе план с мерки за ограничаване на емисиите в атмосферния въздух през строителния период.

III. Преди въвеждане в експлоатация:

1. Преди въвеждане в експлоатация на инсталацията, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 от Наредба № 1/2008г. 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 и да я представи в РИОСВ-Русе.

2. Да се разработят инструкции, относно обследване и техническо поддържане на съоръженията, обезопасяващи ваните за химическа обработка на детайлите – обваловки, канали и помпи за събиране на аварийно изтекли разтвори, както и за действие при установени неизправности и тяхното отстраняване.

IV. По време на експлоатация и извеждане от експлоатация:

1. При въвеждане в експлоатация, операторът да представи в РИОСВ – Русе протоколи от измервания на показателите за шум в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27 от Наредба № 54/2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

2. При въвеждане в експлоатация, операторът да притежава комплексно разрешително, издадено по реда на Глава седма, раздел II от Закона за опазване на околната среда.

3. Експлоатацията на обекта да се извършва в съответствие с условията на издадено комплексно разрешително за експлоатация на инсталацията.

V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 от Закона за опазване на околната среда

Да се изпълнят следните мерки:

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	Да се предвидят шумозаглушители за вентилаторите, разположени извън производственото помещение.	На фаза проектиране	Минимизиране влиянието върху обектите подлежащи на здравна защита
2.	Да се разработи план за действие при аварийни и кризисни ситуации.	Преди въвеждане в експлоатация	Опазване на човешкото здраве и компонентите на околната среда
3.	Резултатите за изпълнение на инструкциите по Условие 3, раздел III писмено да се документират.	По време на експлоатация	Опазване на земите и подпочвените води от замърсяване

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение и заявен капацитет на инсталацията, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ – Русе 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 задължително следва да уведоми РИОСВ-Русе съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда.

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 Административно процесуалния кодекс в 14 дневен срок от съобщаването му.

Дата: 08.10.2012

ДИРЕКТОР РИОСВ:

(инж. Лилия Атанасова)