

РЕШЕНИЕ № СЗ – 89 – ПР/2012

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, чл. 40 ал. 3 и 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Изграждане на Лаборатория за изследване на покрития получени по електрохимичен път при използване на наночастици за катализатор на процеса в УПИ XIII-338, кв. 15 гр. Крън, общ. Казанлък, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител Нанотехнологии Бизнес Иновации ООД гр. Казанлък, ул. Хр. Ботев № 28

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:

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 4, б. „д” на Закона за опазване на околната среда - „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни и химични процеси (инвестиционни предложения, невключени в приложение № 1)”, за която, на основание чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС. Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането и експлоатацията на лаборатория ще се извършва електрохимично покритие от цинк и хром на детайли с различна конфигурация, с прилагането на нанокатализатор от ултрадисперсни нанодиаменти.
- Основната дейност на инвестиционното предложение е лаборатория за електрохимично покритие от цинк и хром на детайли с различна конфигурация, с прилагането на нанокатализатор от ултрадисперсни нанодиаменти. Ще се изследва влиянието на различните променливи фактори – концентрация на нанокатализатора, температура на електролита, плътност на тока и др., с цел получаване на покрития с по-високи експлоатационни характеристики. Предвижда се монтирането на две електрохимични вани с обем 350 л и 60 л, съответно за поцинковане и хромиране, няколко спомагателни вани за обезмасляване, байцване и измиване. В научно-приложната лаборатория ще бъдат обособени два участъка - за провеждане на изследвания за влияние на ултрадисперсния катализатор върху покрития съответно от цинк и хром. Първи участък за цинкови покрития. Оборудван с 6 броя вани - вана за обезмасляване - 200л.; вана за гореща промивка - 200л.; 2 бр. вани за студена промивка - по 200л.; вана за байцване - 200л.; вана за поцинковане - 350 л. Предвижда се ваните за студена промивка да бъдат с

преливници. Характер на отпадните води - следи от киселини и основи. Пълна подмяна на водите - не по-често от 1 път на ден. Водите ще се събират в циментов резервоар. Обезвреждането ще се извършва ежедневно чрез неутрализация след измерване на pH. Разтворът във ваната за байцване ще се подменя не по-често от веднъж на 6 месеца. Обезвреждането ще става чрез разреждане и последващо неутрализиране с $\text{Ca}(\text{OH})_2$ до pH7. Подмяната на разтвора във ваната за поцинковане ще се извършва не по-често от веднъж на 3 месеца. Електролитът е слабо кисел и ще бъде обезвреждан чрез неутрализация. Втори участък - за хромови покрития. Оборудван с 5 бр. вани - вана за хромиране - 350л.; вана за първа промивка - 350 л.; вана за окончателна промивка - 350л.; вана за дехромаж - 350л.; резервна вана. Водите от ваната за първа промивка и отчасти от ваната за окончателна промивка ще се използват за доливане на във ваната за хромиране, тъй като по време на работа електролитът има технологични загуби. Водата от ваната за окончателна промивка, след края на смяната се обезврежда по метода на редукция на Cr^{6+} до Cr^{3+} и последващо утаяване до $\text{Cr}(\text{OH})_3$. С цел икономия на скъпия нанокатализатор, подмяната на електролита във ваната за хромиране ще се извършва не по-често от веднъж годишно. Обезвреждането ще се извършва с помощта на резервната вана, на порции с разреждане, предварително подкиселяване до pH2-2,5, редукция и последващо утаяване. Извършва се анализ и при наличие на Cr^{6+} , процесът се повтаря до пълна редукция. Количеството на тестваните проби от образци (метални детайли), ще възлиза на общ тонаж не повече от 5 тона за година. Водоснабдяването ще се осигури от водопроводната мрежа на населеното място. Отпадъчни води се образуват от основните процеси поцинковане и хромиране. Ще бъдат отвеждани в два независими съда (по един за всеки от процесите), поставени в бетонни корита под земята, непозволяващи разливи и замърсяване на почвите. Следва неутрализация на pH и след това ще се зауства в канализацията на гр. Крън. Според представената информация за преценка количеството на производствените отпадъчни води ще бъде да 35 куб.м./год. Битовите отпадъчни води ще се заустват в канализационната система на населеното място и ще са около 40 куб.м./год. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ XIII-338, кв. 15 гр. Крън, общ. Казанлък. Имотът е с площ от 850 кв.м., урбанизирана територия със съществуващи постройки, които ще се използват от възложителя. Това води до извода, че увеличаването на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения, ще бъде незначително и не се предполага кумулативен ефект.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждането и експлоатацията на лаборатория за извършва електрохимично покритие от цинк и хром на детайли с различна конфигурация, с прилагането на нанокатализатор от ултрадисперсни нанодиаменти. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци. Битови отпадъци ще се образуват в минимални количества, които ще се събират в подходящи съдове и ще се депонират на определено от общ. Казанлък място. Производствени отпадъци - утайки ще се образуват при почистването на ваните, които също ще бъдат в минимални количества и ще се съхраняват на площадката според изискванията на Закона за управление на отпадъците.
- Предвижда се регулируем поток на въздуха в лабораторията чрез автоматизираната вентилационна система, който да не надвишава нормативните изисквания. Емисиите, които ще се отделят от производствените помещения по време на експлоатацията ще попаднат в атмосферния въздух посредством вентилационната система. Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферния въздух, тъй като

бързо дифузират в пространството. Предимство е, че ще се използва суровина под формата на емулсия, а не както конвенционалната в прахообразно състояние. Избягването на запрашаване при използване на технологиите за нанотехнологични покрития е водещо изискване. При строителството ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Казанлък. По време на експлоатацията на лабораторията отпадък ще се формира основно след почистване на ваните за повърхностна обработка, който ще се съхранява на площадката. Битовите отпадъци ще събират в контейнерите на системата за организирано сметосъбиране на общ. Казанлък.

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Крън, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при експлоатацията на лабораторията. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

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:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ XIII-338, кв. 15 гр. Крън, общ. Казанлък. Имотът е с площ от 850 кв.м. със съществуващ постройка. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Централен Балкан - буфер” с код BG 0001493, предназначена за опазване на местообитанията, която е разположена на около 2 км северно от имота. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на избраната площадка биологичното разнообразие е бедно, предвид урбанизираният характер на площадката. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот УПИ XIII-338, кв. 15 гр. Крън, общ. Казанлък.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-509/09.10.2012г. при реализацията на инвестиционното предложение не съществува риск за човешкото здраве.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с изградена инфраструктура. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на лабораторията.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Казанлък, кметството на гр. Крън и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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 РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ Стара Загора

17.10.2012г.

