



РЕШЕНИЕ №ВТ-58-ПР/2017 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 6 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 (Наредба за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 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 (Наредба за ОС), 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 и получено становище от Регионална здравна инспекция – Велико Търново

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Ремонт на съществуващ галваничен цех“, в нает имот №7 от урегулиран поземлен имот (парцел) I за ЕМЗ „Т. Саралиев“ в квартал 60 (шестдесети) по плана на гр. Килифарево, община Велико Търново, предвид факта, че няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ГРИТ МОРЕЛ“ ЕООД, ЕИК BG 130517200

Адрес: гр. София 1415, ул. „Ак. П. Динев“ №7

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция и модернизация на съществуващ галваничен цех, който представлява монолитна двуетажна сграда с разгъната застроена площ 372 м². Сградата, посочена под №7 в Акт №0002 за държавна собственост на недвижим имот от 09.07.1996 г, издаден от Областния управител на Ловешка област, находяща се в урегулиран поземлен имот (парцел) I, в квартал 60 по плана на гр. Килифарево, е използвана за галваничен цех, състоящ се от 10 вани, с общ капацитет до 28 м³. Съгласно разпоредбите на §127, ал.1 от ПЗР на ЗИД на ЗУТ, производствените сгради, изградени в УПИ I от кв. 60 по плана на гр. Килифарево и описани в АДС №0002/09.07.1996 г., са търпими строежи.

Реконструкцията и модернизацията на съществуващия цех ще включва:

- Изработка и монтаж на 9 броя вани за галванизация с общ капацитет 27 м³ (7 броя за обработка с общ капацитет 20,7 м³ и две вани за измиване с капацитет 6,26 м³), от които:
 - 3 вани за хромиране с общ капацитет 8,2 м³ (две от тях с капацитет 3,13 м³ и една по-малка с капацитет 1,96 м³);
 - 4 вани за обработка с общ обем 12,52 м³ (вана за електрохимическо обезмасляване; вана за електрохимическа активация; вана за улавяне след хромиране и вана за дехромиране, всяка с капацитет 3,13 м³);
 - 2 вани за мисне, всяка с обем 3,13 м³ (след обезмасляване и след хромиране);
- Монтаж на електрически телфер за обслужване на ваните за галванизация.
- Изграждане на смукателна и нагнетателна вентилация с високоефективно пречиствателно съоръжение тип „Скрубер“ и изпускащо устройство (комин), който е с височина над билото на покрива на сградата 4,5 - 5 м;
- Изграждане на локално пречиствателно съоръжение за пречистване на производствените отпадъчни води;

- Ремонт на съществуващите канализационна и електрическа инсталации;
- Обособяване на битови помещения със санитарен възел;
- Ремонт на покрива на цеха.

В цеха ще бъде извършвано твърдо хромиране на метални детайли с хромов анхидрид. Основните процеси протичат в следната последователност: електрохимическо обезмасляване, измиване след обезмасляване, активиране преди хромиране, хромиране, измиване след хромиране и дехромиране.

Капацитетът на цеха за галванизация се предвижда да бъде около 18 т/месец обработени метални детайли.

Електрохимическо обезмасляване

Целта на обезмасляването е по електрохимичен път да се отстранят всякакви мазнини и замърсявания от повърхността на детайлите. Ще се използва алкален обезмаслител на база натриева основа с добавка повърхностно активни вещества. Генерираните утайки ще се почистват един път годишно. Същите ще се събират в контейнери на партиди и ще се предават на лицензирани фирми за по-нататъшно третиране.

Миење след обезмасляване

Целта на промиването след обезмасляване е да се отмие детайла от обезмасляващия разтвор и да се предотврати замърсяването на разтвора за активиране преди хромиране. Недоброто измиване води до замърсяване с натриева основа на ваната за активиране, в следствие на което може да се наруши процеса на декапиране на детайла. За промиването ще се използва вода.

Електрохимическа активация

Основната цел на електрохимическата активация е да се подготви повърхността на детайла чрез процеса декапиране. Декапирането ще се извършва непосредствено преди нанасяне на галваничното покритие, с цел премахване на тънки пасивиращи оксиди, получени върху метала по време на подготовката му. Процеса се провежда с 200-220 г/л хромов анхидрид.

Хромиране

Нанасянето на защитно износоустойчиво покритие върху стоманени детайли става чрез потапяне на обезмаслените и подложени на процеса декапиране детайли във ваната с подгрят хромов електролит. Предвижда се подгряване с титанови нагреватели и инсталиране на охлаждащи серпентини, в случай че температурата по време на електролизата мине оптималната за процеса. Хромирането се осъществява с 300 г/л хромов анхидрид.

Улавяне след хромиране

Операцията има за цел да измие детайлите непосредствено след хромиране и да се улови до 30% от количеството хром, оставащо по подвеските. Измиването ще се извършва с пропускане на силна струя въздух от барбитъори на дъното на ваната, с цел да се отмие хрома, полепнал по детайлите и подвеските.

Измиване след хромиране

Операцията има за цел да отмие остатъчния хром, който не е паднал след ваната за улавяне след хромиране.

Дехромиране

Основната цел е да свали галваничното хромово покритие от детайли, които не са минали контрола на продукцията поради дефекти. Процеса на дехромиране се осъществява с до 100 г/л натриева основа.

В галваничния цех и в ПСОВ за пречистване на производствените отпадъчни води ще се използват следните химични вещества: хромов анхидрид, натриева основа, сярна киселина и натриев метабисулфит, които ще бъдат доставяни пакетирани и придружени с информационни листове за безопасност. За съхранението на химичните вещества ще бъде обособен отделен склад. Хромовият анхидрид ще се съхранява в метални бидони, с вместимост 50 кг, сярната киселина в туби по 20 л., а натриевата основа и натриевия бисулфит в найлонови торби по 25 кг.



При строителните дейности и експлоатацията на обекта ще се генерират следните отпадъци:

- 17 09 04 – смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 07 09 01, 17 09 02 и 17 09 03;
- 20 01 21* – флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;
- 11 01 09* – утайки и филтър кек, съдържащи опасни вещества и отпадъчни води;
- 11 01 13* – отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества;
- 11 01 14 – отпадъци от обезмасляване, различни от упоменатите в 11 01 13*.
- 11 01 12 – отпадъчни промивни води, различни от упоменатите в 11 01 11*

Генерираните отпадъци временно ще се съхраняват на площадката, след което ще се предават на дружества за по-нататъшно третиране, притежаващи документ, съгласно изискванията на чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците*.

Производствените отпадъчни води са основно промивни води след струйно измиване на детайлите и измивни води от помещението с галваничните вани. Периодично се формират и отработени разтвори и води след почистване на ваните. Количеството на отпадъчните води е около 0,3-0,4 м³/ден.

Отпадъчните води от галваничния цех се събират във вкопан събирателен резервоар. От него с потопена помпа събраната вода периодично се прехвърля в реакторен съд, който е снабден с пропелерна бъркалка. В реактора от съдове за реагенти се дозират сярна киселина и натриев метабисулфит. Отпадъчната вода се подкислява до рН 2,5. Редукцията на шествалентния хром се извършва с натриев метабисулфит до пълното преминаване на хрома до тривалентен. Това се установява чрез колориметричен тест. Следва неутрализация до рН 8-9 за по-пълно утаяване. Получената утайка се изсмуква чрез винтова помпа и се нагнетява във филтърпреса. Избистрената вода от реактора се събира в събирателен резервоар за пречистени води с капацитет 5,1 м³. В същия резервоар се отвежда и бистрия филтрат от филтър пресата. Водата от резервоара периодично се извозва до ПСОВ със специализиран транспорт, съгласно сключен предварителен договор с фирма, имаща необходимото разрешително за тази дейност.

В цеха се предвижда монтирането на нова смукателна и нагнетателна вентилация с високоефективно съоръжение тип „Скрубер“. Смукателната аспирация ще бъде изградена така, че смукателните ръкави ще са поставени между ваните и при манипулиране с ел. телфера със закачена греда, капките от електролит ще падат върху скатен покрив на смукателните ръкави и ще се връщат обратно върху ваните за хромиране. Пречистените водни пари ще се изпускат в комин, който е с височина над билото на покрива около 4,5-5 м.

ИП не предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Захранването на обекта с вода и електроенергия се осъществява от съществуващата електроразпределителна и водопроводна мрежи.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 4 – „Производство и преработка на метали“, буква „д“ – „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91/25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ бр.12/03.02.2017 г.) и е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо извършване на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

Сградата, предмет на ИП, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и в границите на защитена зона (ЗЗ) от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близката ЗЗ е BG0000281 „Река Белица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора



и фауна, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

ИП подлежи на оценка за съвместимостта (ОС) му с предмета и целите на опазване в 33 BG0000281 „Река Белица” по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОВОС. Процедурата по ОС е проведена съвместно с процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и е отразена в настоящото решение.

На основание чл. 40, ал. 3 и представена писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 от Наредба 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, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

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. ИП предвижда реконструкция и модернизация на съществуващ галваничен цех, който представлява монолитна двуетажна сграда с разгъната застроена площ 372 м².

2. Във връзка с наличието на химични вещества и смеси на площадката, с цел предотвратяване на големи аварии, съгл. чл. 103, ал. 1, Глава Седма, Раздел I от ЗООС, е извършена класификация на предприятието в съответствие с критериите по Приложение №3 от същия закон и е подадено уведомление до Министъра на околната среда и водите.

3. Опасните химични вещества и смеси ще се съхраняват в обособени складове в съответствие с *Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ. бр. 43 от 2011г.)* и ще се въведат правилата, съгласно чл. 7, ал. 2 от същата наредба.

4. Не се очаква ИП да създаде предпоставка за възникване на риск от аварии и инциденти по време на експлоатацията на обекта при спазване на експлоатационните изисквания и технологичния режим на работа, предвидените мерките за безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси, както и правилното обслужване на машините и съоръженията от работниците. За целта същите ще бъдат инструктирани по БХТПБ (безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност).

5. За предотвратяване възможността от замърсяване на прилежащите терени се предвижда разполагане на съдове за съхранение на отделните видове отпадъци, които ще се предават за последващо третиране въз основа на писмен договор на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

6. Формираните производствени отпадъчни води ще се пречистват в локално пречиствателно съоръжение, след което периодично ще се извозва до ПСОВ със специализиран транспорт, съгласно сключен предварителен договор с фирма, имаща необходимото разрешително за тази дейност.

7. За реализиране на ИП не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата.

8. Електрозахранването на обекта се осъществява от съществуващата електроразпределителна мрежа.

9. Захранването с вода се извършва от съществуващата водопроводна мрежа.



10. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, при правилна експлоатация на обекта и спазване на поставените условия.

11. Не се очаква кумулирането на настоящото ИП с други бъдещи инвестиционни предложения, планове, програми и проекти да предизвика значително отрицателно въздействие върху някои от компонентите на околната среда.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. ИП ще се реализира в сграда №7, находяща се в урегулиран поземлен имот (парцел) I, в квартал 60 по плана на гр. Килифарево.

2. Дейността ще бъде ограничена върху горечитирания имот и не се очаква въздействие върху земеползването и качеството на почвите в района.

3. Разгледани алтернативи:

- Не са разгледани други алтернативни терени на територията на гр. Килифарево, тъй като имотът е с необходимата техническа и пътна инфраструктура и е собственост на „Грит Морел“ ЕООД.

- Технологията на твърдо хромиране е най-подходяща за нанасяне на износоустойчиво защитно покритие от твърд хром на метални детайли, поради което други алтернативи не са разгледани. Постига се висока степен на антикорозионна защита и в най-висока степен се запазват якостните качества на хромираните детайли. С преустройството и модернизирването на галваничната линия ще бъде намалена консумацията на суровини, енергия и съответно ще бъдат намалени емисиите в околната среда и риска от замърсяването ѝ.

4. При реализация на ИП не се очаква да бъдат засегнати съседни имоти.

5. Теренът, предвиден за реализиране на ИП, не е разположен в близост до исторически, археологически и архитектурни паметници, които да бъдат засегнати по време на експлоатацията на обекта.

6. Не се очаква реализацията и експлоатацията на ИП да доведат до влошаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. ИП ще се реализира извън границите на защитена зона, като осъществяването му няма вероятност да предизвика унищожаване, увреждане или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената ЗЗ BG0000281 „Река Белица”, както и никакви косвени въздействия.

2. Предвид местоположението на ИП, няма вероятност предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване или прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в защитената зона.

3. Няма вероятност ИП да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху защитената зона.

4. Не се очаква генериране и третиране на емисии и отпадъци, които да окажат отрицателни въздействия върху най-близката защитена зона. Не се предвижда заустване на генерираните отпадъчни води в ЗЗ BG0000281 „Река Белица”, поради което няма вероятност от влошаване на състоянието на речните води, като среда на живот на хидробионтните видове, предмет на опазване в защитената зона.

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



1. Териториалният обхват на въздействие, в резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот УПИ I, в квартал 60 по плана на гр. Килифарево, поради което не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

2. Изпусканияте производствени и вентилационни газови потоци, носители на емисии се очаква да окажат незначително въздействие върху атмосферния въздух и няма да доведат до трайни промени в качеството на атмосферния въздух, при спазване на поставените условия.

3. По време на строителните дейности и експлоатацията на обекта не се очаква генериране на шум. Шумовото натоварване ще бъде минимално, локализирано само в рамките на работната площадка и няма да предизвика значително отрицателно въздействие върху населението на гр. Килифарево, растителния и животински свят.

4. При експлоатацията на ИП не се очаква замърсяване на повърхностни и подземни води.

5. От реализацията и експлоатацията на ИП не се очаква поява на потенциално отрицателно въздействие върху земните недра, минералното разнообразие, геоложката основа, редки и застрашени от изчезване растителни и животински видове.

6. Съгласно становище на РЗИ-Велико Търново с изх. №РД-14-1138/30.08.2017 г., реализацията на ИП няма да предизвика поява на значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

7. Предвид местоположението, при експлоатацията на ИП не се очаква трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*, възложителят е уведомял кмета на община Велико Търново (писмо с вх. №817/23.12.2015 г.) за своето инвестиционно предложение. Засегнатото население е информирано чрез поставена обява на информационното табло в сградата на община Велико Търново и на интернет страницата на общината.

2. За изясняване на обществения интерес, възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение №2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на община Велико Търново (вх. №53-1131-1/31.05.2017 г.) и кметство гр. Килифарево (вх. №290/31.05.2017 г.). Общината е изпълнила задълженията си по чл. 6, ал. 10 от *Наредбата за ОВОС*, като е предоставила достъп до информацията за изразяване на становища от заинтересувани лица за срок от 14 дни, за периода от 01.06.2017 г. до 15.06.2017 г.

3. Съгласно писмо с изх. №53-1131-1#1/21.06.2017 г. на община Велико Търново в законоустановения срок няма изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост относно реализацията на инвестиционното предложение.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на отрицателните въздействия, реализацията на инвестиционното предложение се съгласува при спазване на следните

УСЛОВИЯ:

1. Производствените и вентилационни газови потоци – носители на емисии да бъдат изпускани в атмосферния въздух организирано, като височината на изпускащите устройства се определя така, че в резултат на разсейването концентрацията на замърсяващи вещества в приземния слой да не превишава пределно допустимите концентрации на вредни вещества (замърсители) в атмосферния въздух.



2. Да бъде изградена пробовземна точка на изпускателно устройство към пречиствателно съоръжение тип „Скрубер“, разположено на територията на галваничен цех, което да отговаря на изискванията за безопасен достъп и изискванията, определени в чл.12 от НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.31/1999) и тя да бъде утвърдена от директора на РИОСВ – Велико Търново, според изискването на чл.11 от горесцитираната наредба;

3. Да не се допуска експлоатацията на галваничния цех при установени превишения на нормите за допустими емисии.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното инвестиционно предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни 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 – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му, не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 26.10.17 г.
гр. Велико Търново



ДИРЕКТОР
НА РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛЕНА СТЕФАНОВА

