



РЕШЕНИЕ № РУ – 56 – ПР/2020 г.

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

на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и ал. 3 от Закона за опазване на околната среда – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 54/2020 г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 и ал. 4, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 67/2019 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. ... ДВ, бр. 98/2018 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с 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 (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 3/2018 г.), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС с вх. № АО-1148-(13)-11.08.2020 г. и по чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална Здравна Инспекция – Русе с вх. № АО-1148-(17)-03.09.2020 г.,

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение - “Преустройство и промяна предназначението на част от промишлена сграда с идентификатор 63427.3.782.25 и промишлена сграда с идентификатор 63427.3.782.24 за дейности по преработка чрез топене на скрап от черни метали с капацитет до 3 тона на ден и производство на детайли от въглеродна и неръждаема стомана в имот с идентификатор 63427.3.782, Западна Промислена Зона, град Русе”, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху компоненти на околната среда и човешкото здраве

Възложител – “МЕТАЛ ФУСИОН” ООД, ЕИК 202702673, със седалище: гр. Русе 7000,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение (ИП) е производство, по метод на леење във форми, на детайли от въглеродна и неръждаема стомана - клапи и вентили с индустриално предназначение. За целите на ИП ще се извърши преустройство на промишлени сгради с идентификатори 63427.3.782.24 и 63427.3.782.25 (404 кв.м. от сградата) по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе, разположени в имот с идентификатор 63427.3.782. Същият е с начин на трайно ползване „За текстилната промишленост“ и собственост на „ЮТА“ АД. Цитираните сгради се стопанисват въз основа на договор за наем на помещенията от дата 12.02.2020 г., съгласно който същите ще се експлоатират като леярна за черни метали.

Използваната суровина за производство на клапи и вентили е блокчета стомана (слигъци) и отпадъци от черни метали (скрап). Течните сплави се приготвят в индукционна пещ с капацитет до 1 000 кг разтопен метал за една плавка. При двусменен режим на работа е възможна реализация на 3 плавки с общо количество на разтопения метал - 3 000 кг/денонощие.

Обособяват се следните зони:

1. Склад за суровини и материали;
2. Склад за приети отпадъци от черни метали;
3. Участък за подготвяне на формовъчна смес и моделиране на временни форми;

4. Топилен участък;
5. Участък за почистване на отливките, отделяне на формовъчната смес, подлагане на последваща обработка на отливките за получаване на готов продукт;
6. Склад готова продукция;
7. Лаборатория;
8. Сервизни помещения за персонала и офис.

Технологичният процес включва следните основни етапи и дейности:

1. Приготвяне на течни сплави
Предвидената за използване индукционна пещ е с автоматично управление. Към нея, като входящи материали се подават: предварително третиран метален скрап, слитъци, шлакоотделител, модификатори в зависимост от марката на произвежданата стопилка. Температурата на топене е 1 600°C;
2. Приготвяне на временни форми
Еднократните форми са предназначени за едно заливане с течен метал, т.е. за изработване само на една или няколко отливки, при положение, че формата позволява едновременно получаване на няколко отливки. Те се изработват основно от пясък и свързващи вещества. Приготвянето на еднократната лярска форма се състои от няколко етапа: изработване на моделна екипировка - модели и кутии за сърца, приготвяне на формовъчната смес, изработване на формите и сърцата, заливане на лярската форма с метал, отстраняване на отливката от формата, почистване и контрол.
Процесът е получаване автоматизиран. Смесването на компонентите за формовъчната смес се извършва в смесители с шнекове към тях. В тях се подава кварцов пясък, свързващите вещества (Perset 1700, Perset 2700) и катализатор (Velvasol 900). За изготвяне и заливане на формите се използва моделно касова екипировка. Касите са метални, а моделите алуминиеви.
3. Леене
Прилага се гравитачно леене. Стопеният метал се излива в подготвените форми посредством ляркова кофа. След запълването на формите те се отвеждат за охлаждане, а индукционната пещ се подготвя за ново зареждане.
4. Избиване и регенерация на пясък
След охлаждането на отлетия метал във формите, се премива към поставянето им на тръскаща решетка. В резултат, формовъчната смес пада, а отлетия метал и лярковата система се почистват от остатъци. Отделената формовъчна смес се регенерира и се използва за изработка на следващите форми. Инсталацията представлява комплект: тръскаща решетка (затворен тип), пресяване и почистване на отработената пясъчно формовъчна смес, отделяне на фини зърна /под определена фракция/ и отработени обвивки от свързващи материали, охлаждане на сместа, подаване с пневмотранспорт на свежата пясъчна формовъчна смес в бункери над смесителните машини.
5. Довършителни работи
Основните дейности, които се извършват в участъка, са отстраняване на лярковите системи и мъртвите глави. Допълнителната обработка на отливките от стомана и чугун се извършва чрез рязане (електродъгово), шлайфане, заваряване, дробоструене (с дробинки от неръждаема стомана). Почистването на отливките се извършва в дробометна машина. В нея се отстранява пригара от термоотработените отливки. В участъка се извършва окачествяване на лярската продукция, като се отстраняват отливките с поправим брак. От участъка се образува и собствен възврат (отливки с непоправими дефекти), който се връща за преработка към индукционната пещ. След сортиране готовите отливки се поставят в палети, по видове.
6. Термообработка на готови детайли
Термообработката е метод, целящ изменение на структурата и свойствата на металите в желано направление, чрез нагряване до определени температури, задържане и охлаждане с различни скорости. За реализация на дейностите в участъка се предвиждат една термична пещ с електрически нагреватели и вана за охлаждане с обем 10 куб.м.

Използваните продукти/химически смеси за получаване на формовъчна смес и обработка на повърхността на калъпите са:

- Смола бяла – добавка за формовъчна смес;
- Смола черна – добавка за формовъчна смес;
- Катализатор – свързващо вещество между двата вида смоли;
- Разредител – регулира силата на катализатора;
- Отделител – нанася се на калъпите за лесно отделяне на пясъчната форма;
- Противопрегарна обmazка;
- Изопропилов алкохол – за разреждане на противопрегарната обmazка.

Въз основа на предвиждащите се за съхраняване количества химически смеси, предприятието/съоръжението не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал, за опасност от голяма авария, по критериите съгласно Приложение № 3 на ЗООС.

За фазата на пресустройството на сградите се очаква генериране на неопасни строителни и битови отпадъци. За етапа на експлоатация се очакват неопасни и опасни производствени отпадъци по смисъла на *Закона за управление на отпадъците* – ЗУО (ДВ, бр. 53/2012 г., изм. ДВ, бр. 81/2019 г.). На площадката ще се извършват дейности по оползотворяване на отпадъци със следните кодове:

- R4 - Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения;
- R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11;
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

От така организирания производствен процес не се генерират отпадъчни води. Предвиден е оборотен цикъл на охлаждащи води към охладителна система на индукционната пещ и вана за закаляване. При необходимост от ремонт, тези води ще се отвеждат към площадковата канализация.

На територията на предприятието ще са налични общо 5 бр. изпускателни устройства (ИУ) на емисии на замърсители в атмосферния въздух, както следва:

1. ИУ 1 към локална аспирация на индукционната пещ. Над пещта е предвиден чадър с размери 1400x1000 мм на височина 2 м. Очаквани от възложителя замърсители – прах и общ органичен въглерод (ТОС);
2. ИУ 2 към локална аспирация на зона заливочна с обем 816 куб.м. Аспирацията цели да осигури 4.5 кратен обмен на въздуха в зоната. Очакван от възложителя замърсител - общ органичен въглерод;
3. ИУ 3 към тръскаща решетка. Очакван замърсител от възложителя – прах. Предвиден е филтър;
4. ИУ 4 към дробометна машина, комплектована с прахоулавящо съоръжение. Очакван от възложителя замърсител – прах;
5. ИУ 5 към аспирация на работен пост рязане и заваряване след пречиствателно съоръжение - касетъчен ръкавен филтър. Очакван от възложителя замърсител – прах.

Имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе:

- не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 1/2019 г.);
- не попада в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са: BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР и BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите и разширена със Заповед № РД-382/19.04.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, на разстояние съответно 997 м и 909 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1 от Наредбата за ОС, във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, ИП е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените

зони. Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони е, че дейността пряма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

Заявеното ИП попада в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС, т. 4 „Производство и преработка на метали“, буква „в“ – *Лекри за черни метали (невключени в приложение № 1)*, във връзка с което се подлага на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Преценката, да се извърши ОВОС, се основава на следните

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, заетата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните педра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Предвид специфичните характеристики на ИП и използването на органични смоли, като добавка за формовъчна смес, при осъществяване на същото се очаква дълготрайно отрицателно въздействие по компонент „атмосферен въздух“. Генерираните замърсители ще са прах и общ органичен въглерод, който включва и амини и фенол. Тяхното наличие се обуславя от използването на смоли (Sintex Uno OL, Sintex Duo OL) и катализатори (Sintex TRE OL-50) в производствения процес.
2. Рискът от разпространението на интензивно мирисещи вещества, извън производствената площадка, се оценява като висок. Предпоставка за същото е факта, че ИП не предвижда пречиствателни съоръжения за интензивно мирисещи вещества (амини и феноли) при запалване и пене.
3. На основание чл. 7, ал. 2, т. 2 от Наредбата за ОВОС, информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, за гореописаното ИП, е изпратена до Регионална Здравна Инспекция – Русе за извършване на консултации по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. Получено е становище от специализирания компетентен орган, вх. № АО-1148-(17)-03.09.2020 г., съгласно което:
 - в документацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, обектите подлежащи на здравна защита не са точно и изчерпателно анализирани и описани;
 - не е оценено, че част от влаганите в работния процес химически вещества и смеси са канцерогенни и опасни за човешкото здраве. В този смисъл, направената оценка за здравния ефект в частта „За работещите на площадката“ е непълна;
 - липсва реална оценка на въздействията с кумулативен ефект върху човешкото здраве.
4. Съобразено с гореизложеното, следва да се извърши реалистична, обективна оценка на въздействията по компонент „атмосферен въздух“ и върху човешкото здраве, със заключение, съобразно действащите в страната норми за качество на околната среда.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Засегнатият имот е с начин на трайно ползване – „За текстилната промишленост“ и е на територията на Западна Промислена Зона в гр. Русе.

Във връзка с планираните дейности за съхранение и претопяване на отпадъци от черни метали (скрап), е направено запитване, до община Русе, относно устройствения статут на поземлен

имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе. Получено с становище по компетентност, вх. № АО-1148-(16)-27.08.2020 г., съгласно което:

- По действащия Общ градоустройствен план (ОГП) на гр. Русе, имотът попада в устройствена зона „Предимно производствена (Пп)“;
 - По приетия предварителен проект на Общия устройствен план (ОУП) на Община Русе, имотът попада в устройствена зона „Предимно производствена (Пп)“. По смисъла на чл. 25, ал. 1 на *Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони*, територии от разновидност Пп се застрояват предимно с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради и съоръжения. В тях не се допускат производства с вредни отделения, като:
 - предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти;
 - варо-бетонни центрове и асфалтови бази;
 - всякакъв вид лезарии за черни и цветни метали.
 - Към настоящия момент няма одобрен Подобен устройствен план – План за застрояване, с който да е определена устройствена зона за имота.
2. Разглежданата площадка не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии или в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. След преглед на представената до този момент документация и на основание чл. 40, ал. 3 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 (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 3/2018 г.), въз основа на критериите на чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, поради следните мотиви:
- Засегнатият имот е с начин на трайно ползване – „За текстилната промишленост“ и е антропогенно повлиян;
 - Местоположението на ИП не предполага настъпване на преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване в защитени зони BG0000608 „Ломове“ и BG0002025 „Ломове“;
 - Няма вероятност от увреждане на ключови елементи на защитени зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване;
 - Не се очакват косвени въздействия върху терени, които представляват ценна трофична база.

Във връзка горното и на основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, не е необходимо към доклада за ОВОС да се изготвя самостоятелен доклад за оценка на степента на въздействие върху защитените зони.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. За фазата на експлоатация, естеството на потенциалното въздействие по компонент „атмосферен въздух“ се очаква да е дълготрайно и отрицателно, т.к. интензивно мирисещите вещества (амини и феноли) с голяма вероятност ще се разпространяват извън границите на производствената площадка. По отношение на тези замърсители, ИП не предвижда прякствателни съоръжения.

2. Идейното предложение не изяснява ще се извършва ли термично почистване (нагряване, изгаряне) в зоната за регенерация на пясък, което е допълнителен потенциален източник на замърсителите амини и феноли.
3. Възложителят не предлага конкретни и изпълними мерки с цел недопускане на разпространението на интензивно миришещи вещества, извън производствената площадка. Тези вещества предизвикват неприятни усещания дори в концентрации по-ниски от нормите им за съдържание в атмосферния въздух, когато такива са определени.
4. В представената документация не се анализират и оценяват въздействията с кумулативен ефект, въпреки наличието на множество предприятия с производствен характер на територията на Западна промишлена зона в гр. Русе. Тези въздействия са резултат от увеличаване ефекта на оценяваното ИП, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни инвестиционни инициативи с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани нееднократно в рамките на определен период от време.
5. Предвид горните обстоятелства, с изготвянето на доклад за ОВОС, следва да се направи оценка за степента на въздействията, вкл. за човешкото здраве, тяхната честота и обратимост.
6. На базата на наличната документация, не може да се прецени категорично потенциала за трансгранично въздействие в резултат от осъществяването на ИП.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. До документацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е осигурен 14-дневен обществен достъп, както следва:
 - по реда на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, считано от 14.08.2020 г.;
 - по реда на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, считано от 18.08.2020 г. Община Русе, с писмо с вх. № АО-1148-(18)-14.09.2020 г., заявява, че в администрацията на общината няма представени възражения от засегнатото население.
2. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в деловодството на РИОСВ-Русе, няма постъпили писмени становища от обществеността.

За провеждане на процедурата по ОВОС, възложителят на инвестиционното предложение трябва да предприеме следните действия:

1. Да възложи изготвяне на задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС, за ИП в неговата цялост, което да бъде съобразено с изискванията на чл. 10, ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 67/2019 г.) и информацията, получена при консултациите по чл. 9 на Наредбата. Възложителят изготвя справка за извършените консултации и за мотивите за приетите и неприетите бележки и препоръки;
2. Да проведе задължително консултации по заданието с РИОСВ-Русе и с други специализирани ведомства и засегнатата общественост, съобразно характеристиките на ИП. По отношението на съдържанието и обхвата на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве, на основание чл. 10, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, трябва да се проведат консултации и с Регионална Здравна Инспекция – Русе;
3. Да възложи изготвянето на доклад за ОВОС на колектив от експерти, с ръководител, който притежават образователно-квалификационна степен „магистър“ и удовлетворяват изискванията на чл. 83 на ЗООС. Изготвянето на доклада за ОВОС трябва да е в съответствие със заданието, в което е отразена информацията от всички проведени консултации и изискванията на чл. 96, ал. 1 на ЗООС;
4. Да внесе в РИОСВ-Русе изготвения доклад за ОВОС и приложенията към него за оценка на качеството, предвид разпоредбата на чл. 13, ал. 1 на Наредбата за ОВОС. В тази връзка се подава искане за издаване на решение по ОВОС по образец, съгласно Приложение № 8 на Наредбата. При внасянето на документацията се заплаща такса в размер на 700 лв. на

основание чл. 1, ал. 5, т. 2, буква „б“ на Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерство на околната среда и водите (ДВ, бр. 39/2011 г., изм. и доп. ... ДВ. бр. 60/2020 г.). Заплащането на таксата следва да се извърши по банков път по сметка на РИОСВ-Русе: IBAN BG 30 FINV 91503104264105; BIC FINV BG SF.

АНАТОЛИ СТАНЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата:

12.10.2020г.



