



РЕШЕНИЕ № РУ – 20 – П / 2021 г.

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 неръждасма стомана в имот с идентификатор 63427.3.782, град Русе, Западна Промислена Зона”

Възложител – “МЕТАЛ ФУСИОН” ООД, ЕИК 202702673, със седалище: гр. Русе 7000, ул. “Александровска” № 26, ет. 4, ап. 4

I.

Процедурата по оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/ е започнала с внасяне в деловодството на РИОСВ-Русе на уведомление за инвестиционно предложение /ИП/ с Вх. № АО-1148/05.03.2020 г. Заявното ИП е наименувано – „Преустройство и промяна предназначението на промишлени сгради с идентификатори 63427.3.782.24 и 63427.3.782.25 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе за дейности по рециклиране, чрез претопяване на скрап от черни метали, с капацитет до 3 тона на ден, и производство по метод на леење на детайли от въглеродна и неръждасма стомана“. Описаният от възложителя технологичен процес включва:

1. Приготвяне на еднократни лярски форми - използват се пясъчни форми, за изработването, на които се добавят смоли, катализатори, разредители, отделители и обмазки;
2. Приготвяне на течна стопилка - използва се индукционна пещ. В зависимост от желания химичен състав се използват легиращи елементи;
3. Леење по гравитачен метод;
4. Изваждане на отливките - използва се тръскаща решетка. Формовъчната смес се събира и се използва отново за приготвяне на еднократни лярски форми. Остатъци и дефектни отливки се използват отново за претопяване;
5. Довършителна обработка - рязане, почистване, заваряване, дробоструене;
6. Термична обработка - операции по закаляване и отвърпяване. Използват се термична пещ и вана с вода;
7. Складиране на готовата продукция.

Предвид конкретните характеристики и предвиждания на ИП, по реда на чл. 5, ал. 1 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.), с писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-1148-(4)-26.03.2020 г., на възложителя е указана приложимата процедура по Глава шеста на *Закона за опазване на околната среда* - ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 21/2020 г.). Инвестиционното предложение е отнесено към обхвата на т. 4 „Производство и преработка на метали“, буква „в“ – Лярни за черни метали (невключени в приложение № 1) от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 на Закона приложимата процедура с претопяване на необходимостта от извършване на ОВОС. С цитираното писмо на РИОСВ-Русе са указани и необходимите процедурни стъпки, които следва да се предприемат от страна на възложителя, за провеждане на процедурата.

В отговор е постъпила допълнителна информация от “Метал Фусион” ООД (Вх. № АО-1148-(5)-30.03.2020 г.), в която с изяснена позиция, че приложимата процедура е определена неправилно и ИП трябва да се отнесе към друга позиция на Приложение № 2 към ЗООС, а именно т. 11 Други инвестиционни предложения, буква „б“ – Инсталации и дена за обзирване и/или

оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1). С писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-1148-(6)-21.04.2020 г. е потвърдена приложимата процедура, определена с указателно писмо с Изх. № АО-1148-(4)-26.03.2020 г.

На дата 23.04.2020 г., възложителят изпраща жалба до Министъра на околната среда и водите с искане по компетентност да определи дали РИОСВ-Русе правилно е класифицирало заявената дейност с указателно писмо с Изх. № АО-1148-(4)-26.03.2020 г. Образувано е производство по реда на Административнопроцесуалния кодекс /АПК/, което с завършило с издаването на Решение № 75/23.06.2020 г. на Министъра на околната среда и водите за оставяне без разглеждане на горната жалба и прекратяване на производството.

С писмо от "Метал Фусион" ООД, Вх. № АО-1148-(11)-18.06.2020 г., е декларирано желание за промяна в наименованието на ИП, а именно – „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, бул. „Трети март“ № 40, град Русе“. Не се заявяват промени по отношение на местоположение, технология и производствен капацитет. С писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-1148-(12)-23.06.2020 г. дружеството е уведомено, че компетентния орган по околна среда приема за сведение настъпилата промяна в наименованието на ИП, както и да се следват вече дадените указания.

II.

Искането за издаване на решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, заедно с придружаващата го писмена информация, е внесено с Вх. № АО-1148-(13)-11.08.2020 г. От страна на РИОСВ-Русе са провели следните консултации:

1. С Регионална Здравна Инспекция – Русе на основание чл. 7, ал. 2, т. 2 от Наредбата за ОВОС. 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.
 2. С Община Русе на основание чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС. Получени са становища от общинската администрация, Вх. №№ АО-1148-(16)-27.08.2020 г. и АО-1148-(18)-14.09.2020 г., съгласно които:
 - По действащия Общ градоустройствен план (ОГП) на гр. Русе, имотът попада в устройствена зона „Предимно производствена (Пп)“;
 - По приетия предварителен проект на Общ 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* (ДВ, бр. 3/2004 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 21/2013 г.), 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 отделиния, като:
 - предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти;
 - варо-бетонни центрове и асфалтови бази;
 - всякакъв вид леярни за черни и цветни метали.
- По смисъла на чл. 8 от *Закона за устройство на територията* - ЗУТ (ДВ, бр. 1/2001 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 21/2021 г.), конкретното предназначение на

поземлените имоти се определя с подробния устройствен план. Към момента на представяне на становището, за имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе няма одобрен Подробен устройствен план – План за застрояване /ПУП-ПЗ/, с който да е определена устройствена зона за имота.

- В резултат на осигурения 14-дневен обществен достъп до документацията (на основание чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС) в администрацията на общината няма представени възражения от засегнатото население.

Прилагайки критериите по чл. 93, ал. 4 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и ал. 3 от Закона, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 и ал. 4, т. 2 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* (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 предметите 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, както и полученото становище от Регионална Здравна Инспекция – Русе, с постановено Решение № РУ-56-ПР/12.10.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, с разпоредителна част – да се извърши ОВОС. В цитираното решение, на възложителя са указани следващите действия, които е необходимо да предприеме по реда на Наредбата за ОВОС. На основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, не е изискано към доклада за ОВОС да се изготвя самостоятелен доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*.

III.

На дата 26.10.2020 г. в административната сграда на РИОСВ-Русе е проведена среща-консултация между представители на компетентния орган по околна среда и независими експерти по ОВОС, на която е съставен протокол и е обсъдено:

- Искане за предоставяне на информация за източниците на емисии на интензивно миришещи вещества на територията на Западна промишлена зона на град Русе;
- Изисквания към доклада за ОВОС във връзка Решение № РУ-56-ПР/12.10.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

С Вх. № АО-1148-(23)-13.11.2020 г. е представено задание за обхват и съдържание на доклад за оценка на въздействието върху околната среда. Заданието се внася при съответния компетентен орган по околна среда с цел извършване на консултации по чл. 10, ал. 5 на Наредбата за ОВОС. С писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-1148-(24)-03.12.2020 г. е изразено становище по заданието с определени препоръки за допълване.

IV.

Искането за издаване на решение по ОВОС, заедно с придружаващата го документация, е внесено с Вх. № АО-1148-(27)-18.12.2020 г.

На този етап от процедурата в РИОСВ-Русе е постъпил сигнал (Вх. № С-665/21.12.2020 г.) за извършване на строителни и монтажни работи на площадката. Осъществена е проверка на място, на дата 22.12.2020 г., при която е констатирано, че вече са извършени строителни и монтажни работи на обекти предмет на оценка в процедурата по ОВОС. В резултат на проверката е съставен констативен протокол, подписан от възложителя на дата 11.01.2021 г. На 30.12.2020 г. е направено запитване до Община Русе, дали от главния архитект е издавано разрешение за строеж за реализацията на ИП подложено на ОВОС или на отделни негови етапи. На дата 08.01.2021 г. е получен отговор от Община Русе, съгласно който няма издадени разрешения за строеж за планирания обект, описан в доклада за ОВОС. За констатираното строителство е уведомен началника на Дирекция за национален строителен контрол /ДНСК/ - писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-1148-(32)-13.01.2021 г.

С друго писмо на РИОСВ-Русе от дата 03.02.2021 г., възложителят е уведомен, че:

- Предвид констатираните при проверка на място, на дата 22.12.2020 г., извършени строителни и монтажни работи без разрешение за строеж по смисъла на *Закона за устройство на територията*, свързани с реализация на ИП, документацията по ОВОС и констативния протокол от проверката са изпратени до Дирекция за национален строителен контрол към Министерството на регионалното развитие и благоустройството за провеждане на консултации. Същото е с цел изясняване на всички факти и обстоятелства по случая, по смисъла на чл. 36, ал. 1 и ал. 3 във връзка с чл. 35 от АПК;
- При получаване на отговор по компетентност, дали за случая са спазени разпоредбите на *Закона за устройство на територията*, дружеството ще бъде уведомено писмено за по-нататъшния ход на процедурата по ОВОС.

В резултат на писмото до ДНСК и последваща кореспонденция е установено, че строежа е Пета категория по смисъла на *Закона за устройство на територията* и контрола е обществен от общинската администрация. Последващо е получено писмо от община Русе с Вх. № АО-1148-(38)-01.03.2021 г., съгласно което:

- от служители на отдел „Строителен контрол“ към Дирекция „Инфраструктура, строителен и инвеститорски контрол“ при община Русе е извършена проверка на място. Установено е, че се извършва преустройство на сграда с идентификатор 63427.3.782.24 и на част от сградата с идентификатор 63427.3.782.25;
- в сградата с идентификатор 63427.3.782.24 е монтирана индукционна пещ и свързаната с нея система за охлаждане, аспирация и пречистване на отделяните газове, разположени извън сградата. Към пречиствателното съоръжение е свързан отвеждащ въздуховод /комин ф500/, излизаш над покрива на сградата. Водно-охладителната система е разположена извън сградата в затворено помещение, изпълнено с метална носеща конструкция с ограждане от термопанели. Изпълнена е инсталация за пречистване на въздуха, монтирана извън сградата. В помещение извън сградата, изпълнено с метална носеща конструкция, е монтиран компресор. По източната фасада на сградата са изпълнени 3 бр. бункери за пясък. Вътре в сградата е монтиран мостов двугредов кран. Описаните съоръжения и инсталации не са подвързани и не функционират;
- в частта от сградата с идентификатор 63427.3.782.25 е монтирана вентилационна система свързана с два броя съоръжения за пречистване на въздуха, разположени извън сградата. Монтираните оборудване и съоръжения не са подвързани и не функционират;
- не са налични разрешения за строеж и строителни книжа, по смисъла на ЗУТ, за извършеното преустройство на сградите. На „Метал Фусиоп“ ООД е наложена имуществена санкция, която е заплатена в полза на община Русе;
- на дата 16.02.2021 г. е извършена проверка на място от служители на отдел „Строителен контрол“ към Дирекция „Инфраструктура, строителен и инвеститорски контрол“ при община Русе, при която е установено, че строежът е премахнат до степен негоден за ползване. Към дата 01.03.2021 г., община Русе счита образуваната административна и административно-наказателна преписка за приключена.

От страна на РИОСВ-Русе, по доклада за ОВОС са провели консултации с Регионална Здравна Инспекция – Русе (на основание чл. 14, ал. 2, т. 1, буква а/ от Наредбата за ОВОС). Получено е писмо от специализирания компетентен орган, Вх. № АО-1148-(35)-01.02.2021 г., съгласно което е дадено положително становище на качеството на доклада, в частта му отнасяща се за здравния риск.

Докладът за ОВОС се представя в РИОСВ-Русе за оценка на качеството на основание чл. 13, ал. 1 от Наредбата за ОВОС. След преглед на документацията, съгласно чл. 14, ал. 4 на Наредбата за ОВОС, оценката на качеството на доклада за ОВОС с Вх. № АО-1148-(27)-18.12.2020 г. е отрицателна. Качеството на доклада за ОВОС и неговите приложения е оценено в съответствие с критериите по чл. 14, ал. 1 на Наредбата за ОВОС. С писмо с Изх. № АО-1148-(40)-17.03.2021 г., възложителят е уведомен за отрицателната оценка на качеството на доклада. В същото писмо са дадени и указания в какви аспекти да дотържни доклада. На основание чл. 15, ал. 3 от Наредбата за ОВОС е определен срок за представяне на преработения доклад до 12.04.2021 г.

V.

Допълненият доклад за ОВОС е представен в РИОСВ-Русе и заведен с Вх. № АО-1148-(41)-24.03.2021 г. След преглед на документацията в цялост, съгласно чл. 14, ал. 3, т. 2 на Наредбата за ОВОС, оценката на качеството на допълнения доклад за ОВОС е положителна. Възложителят е уведомен за характера на оценката с писмо с Изх. № АО-1148-(46)-29.04.2021 г. В същото писмо са дадени и указания за организиране на обществено обсъждане на доклада за ОВОС, съвместно със засегнатата Община Русе (на основание чл. 16, ал. 1 от Наредбата за ОВОС). Съобразено с чл. 15, ал. 1 от Наредбата и предвид изведеното указание в горното писмо за допълнително проучване и представяне на алтернативи за крайно оползотворяване или обезвреждане на отпадъчната формовъчна смес, преди организиране на обществено обсъждане на доклада за ОВОС, е изискано да се предостави в РИОСВ-Русе допълнено копие на доклада на хартиен и електронен носител.

VI.

Окончателният доклад за ОВОС, който ще бъде подложен на обществено обсъждане, е представен с Вх. № АО-1148-(47)-11.05.2021 г.

На основание чл. 15, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Русе е осигурила обществен достъп до доклада за ОВОС чрез:

- Интернет страницата на инспекцията;
- Публичния регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС;
- Запознаване на място, всеки работен ден от 9.00 часа до 17.30 часа в Дирекция „Превантивна дейност“ на РИОСВ-Русе.

Съгласно чл. 17, ал. 1, т. 4 от Наредбата за ОВОС възложителят е уведомил РИОСВ-Русе за организираното обществено обсъждане – писмо с Вх. № АО-1148-(48)-13.05.2021 г. Общественото обсъждане е насрочено за дата 14.06.2021 г., от 17.00 часа, в сградата на Община Русе с адрес: гр. Русе, ул. „Олимпи Панов“ № 6, ет. 2, зала 1.

Общественото обсъждане е проведено на дата 14.06.2021 г. Съобразено с чл. 17, ал. 2 на Наредбата за ОВОС за обсъждането с воден протокол от длъжностно лице, определено от кмета на Община Русе. Протоколът от общественото обсъждане е представен в РИОСВ-Русе на дата 21.06.2021 г. Същият е подписан с възражение от възложителя, т.к. го счита за непълен и изтощен. С писмо до Община Русе, регистрационен индекс 30-11695-5/21.06.2021 г., възложителят е изискал действия по отстраняване на непълнотите и допълване на протокола. Преработеният и допълнен протокол от общественото обсъждане е постъпил в РИОСВ-Русе с Вх. № АО-1148-(56)-02.07.2021 г. Към него задължително се прилагат писмените становища, предоставени предварително или по време на обсъждането. В случая, към протокола са приложени:

- Възражение, срещу реализацията на ИП, от фирма функциониращи на територията на Западна промишлена зона в град Русе;
- Отрицателно становище, срещу реализацията на ИП, от кмета на община Русе;
- Отрицателно становище, срещу реализацията на ИП, от 92-ма граждани;
- Възражение, срещу реализацията на ИП, от екоактивист.

Извън горните възражения и становища, в РИОСВ-Русе е постъпило второ отрицателно становище от кмета на община Русе – Вх. № АО-1148-(58)-12.07.2021 г.

Обобщено, възраженията срещу осъществяването на инвестиционната инициатива са свързани със следните аргументи и опасения на обществеността:

- Генериране на замърсител общ органичен въглерод, който включва амини и фенол;
- Потенциален дискомфорт за работещите на територията на Западна промишлена зона в град Русе;
- Местоположението на ИП в територия с устройствена разновидност „Предимно производствена (Пп)“, в която 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 леярни за черни и цветни метали.

Съгласно чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, възложителят има задължение да представи в РИОСВ-Русе писмено становище по предложенията, препоръките, мненията и възраженията в резултат на общественото обсъждане. Такова становище е представено с Вх. № АО-1148-(55)-24.06.2021 г. В него възложителят е взел отношение и е изразил своето гледище към мненията и възраженията, направени за периода на общественото обсъждане. След преглед и анализ на постъпилите писмени възражения, мнения и препоръки, възложителят счита, че в тях не се съдържат основания за допълване на доклада за ОВОС, съгласно чл. 17, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, т.к. не са предложени писмено други възможни начини за осъществяване на инвестиционното предложение и не се съдържа друга информация, въз основа на експертна оценка, която да се различава от представената в доклада за ОВОС.

VII.

С писмо с Изх. № АО-1148-(59)-13.07.2021 г., от страна на РИОСВ-Русе е направено запитване до кмета на община Русе и е изисквана информацията относно допустимостта или недопустимостта на ИП спрямо действащ Подробен устройствен план – план за застрояване или друг устройствен план за поземлен имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе (номер по предходен план – парцел I-782 пп, кв. 954). Получен е отговор по компетентност с Вх. № АО-1148-(60)-15.07.2021 г., съгласно който:

1. За поземлен имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе е одобрен ПУП-ПЗ със Заповед № РД-01-1300/17.05.2021 г. на кмета на община Русе, отнасяща се за УПИ I-782 пп, кв. 954 на Западна промишлена зона, град Русе. С плана за застрояване се запазват, като елементи на плана, всички съществуващи сгради, в това число и тези с идентификатори 63427.3.782.25 и 63427.3.782.24, които са свързани с процедурата по ОВОС.

По отношение на зоната на застрояване за УПИ I-782 пп, кв. 954 на Западна промишлена зона, град Русе /имот с идентификатор 63427.3.782/ е определена зона „Предимно производствена /Пп/“, за която устройствените показатели са:

- Плътност на застрояване - до 80 %;
- Коефициент на интензивност на застрояването - до 2.5;
- Озеленена площ - минимум 20 %, като минимум 1/3 от площта трябва да е с дървесна растителност.

2. Настоящият статут на разглеждания имот отговаря на одобрения ПУП-ПЗ и на предвижданията на Общия устройствен план (ОУП) на Община Русе – одобрен с Решение № 304, прието с Протокол № 14/19.11.2020 г. на Общински съвет – Русе, изменено в частта, касаеща срока на обжалване с Решение № 370, прието с Протокол № 16/14.12.2020 г. на Общински съвет – Русе, обнародвано в ДВ, бр. 3/12.01.2021 г. За зоната, в която попада УПИ I-782 пп, кв. 954 на Западна промишлена зона, град Русе следва да се прилага и Раздел 15 – Мерки и условия при прилагането на ОУП, с цел предотвратяване и минимизиране на отрицателните въздействия върху околната среда от Правила и нормативи за прилагане на ОУП.

3. Прилагането на чл. 25, ал. 1 от Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, изисква териториите от разновидност „Предимно производствена /Пп/“ да се застрояват предимно с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради и съоръжения, като в тях не се допускат производства с вредни отделения, например:

- предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти;
- варо-бетонни центрове и асфалтови бази;
- всякакъв вид леярни за черни и цветни метали.

VIII.

По смисъла на чл. 8 от Закона за устройство на територията, конкретното предназначение на поземлените имоти се определя с подробния устройствен план. От гореописаното становище, получено от общинската администрация с Вх. № АО-1148-(60)-15.07.2021 г., се установява, че за

поземлен имот с идентификатор 63427.3.782 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе е одобрен ПУП-ПЗ със Заповед № РД-01-1300/17.05.2021 г. на кмета на община Русе, като със заповедта е определена устройствена територия от разновидност „Предимно производствена /Пп/“. Съгласно чл. 25, ал. 1 от *Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в териториите от разновидност „Предимно производствена /Пп/“* не се допускат производства с вредни отделяния, каквото е идейното предложение на „Метал Фусион“ ООД за дейности по преработка чрез топене на скрап от черни метали и производство на детайли от въглеродна и неръждаема стомана.

Вредните въздействия от планирания обект се обуславят от характера на производството и използваните суровини. Видно от точка втора доклада за ОВОС, който е подложен на обществено обсъждане, дейността включва следните технологични процеси:

1. Приготвяне на точни сплави – процес на топене на метала

Течните сплави се приготвят в индукционна пещ. В нея се подават:

- Предварително третиран метален скрап (черни метали);
- Блокове стомана (слитъци);
- Шлакоотделител;
- Модификатори в зависимост от марката на произвежданата стопилка (феро-хром, феро-молибден, феро-силиций и други).

2. Приготвяне на временни форми

Еднократните форми са предназначени за едно заливане с течен метал. Те се изработват основно от пясък и свързващи вещества. Процесът по изработка на формите е полуавтоматизиран. В смесителите се подава пясък, свързващи вещества (смоли) и катализатор. Насипването на формовъчната смес върху леярската форма и уплътняването ѝ става ръчно. Втвърдяването на формите е въздушно, студено (при температура на околната среда, без допълнително загряване или изпичане). Сърцата се изработват едновременно с формите, непосредствено преди отливането. Основните суровини за процеса са:

- Силициев пясък, който е съставен от микрала кварц;
- Свързващи вещества – смоли. Това са еднокомпонентни или многокомпонентни смеси, които се добавят към леярския пясък, докато се получи покриване на всички зърна с тънък филм. След смесването започва реакция на втвърдяване, свързващи пясъчните зърна заедно. Смолите могат да бъдат класифицирани според метода на втвърдяване – смоли за втвърдяване на студено; смоли, втвърдени в газ; горещо втвърдяващи се смоли.

В процеса, планиран на площадката са избрани смоли, втвърдяващи на студено. Химията на този процес се основава на полиуретанов метод за втвърдяване. Той включва фенолна смола и изоцианат. За катализатор се използва третичен амин, като триетиламин (TEA), диметилетиламин (DMAE), диметилизопропиламин (DMAI) или диметилпропиламин (DMPA);

- Покритие (обмазка) на формата. Прилага се с цел осигуряване на гладка повърхност на отливката. Предвижда се прилагане на прегриворепарна обмазка на алкохолна основа.

Емисиите, които се отделят при процеса на производство и втвърдяване на формите зависят от вида на използваните свързващи вещества (смоли) и от начина на втвърдяване. При използване на фенолни смоли се очакват изпарения на формалдехид и фенол, поради ниското парно налягане на тези съставки.

3. Леене

Прилага се гравитачно леење. Стопеният метал се излива в подготвените форми посредством леякова кофа. След запълването на формите те се отвеждат за охлаждане, а индукционната пещ се подготвя за ново зареждане. Леенето се извършва при температура на стопилката от 1500°C до 1600°C. Емисиите, които се отделят в процеса на леење зависят от вида на леярския пясък. При използване на свързващи вещества –

фенолни смоли, очакваните емисии са: прах и общ органичен въглерод. В състава на последния се съдържат феноли, амини и формалдехид.

4. Избиване и регенерация на пясък

След охлаждането на отлетия метал във формите, се преминава към поставянето им на тръскаща решетка. В резултат на вибрациите, пясъкът се отделя от отливката и матрицата за формоване. Матрицата остава върху решетките, докато пясъкът пада и впоследствие се преработва. Преработката на пясък включва пресяване и отделяне на по-фините зърна. Регенерираният пясък се охлажда и постъпва към бушкери.

5. Довършителни работи

Основните дейности, които се извършват в участъка, са отстраняване на леяковите системи и мъртвите глави. Допълнителната обработка на отливките от стомана и чугун се извършва чрез рязане (електродлъгово), шлайфане, заваряване, дробоструене (с дробинки от неръждаема стомана). Почистването на отливките се извършва в дробометна машина. В нея се отстранява пригара от термообработените отливки. В участъка се извършва окачествяване на леярската 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 ваца за охлаждане с обем 10 куб.м.

Горепосочените процеси са представени в блок-схема на Фигура 2.2. на доклада за ОВОС. В същата схема са показани и потенциалните източници на емисии за отделните процеси.

Основната суровина, която ще постъпва за топене на площадката е метален скрап. Освен това ще се използват и метални слитъци – блокчета стомана с определен химичен състав и феросплави. Предвид това е налице сплавяне на компоненти.

Проектното предложение включва и общо 5 бр. изпускащи устройства (ИУ) на емисии на замърсители в атмосферния въздух, със съответните пречиствателни съоръжения, както следва:

- ИУ-1 Изпускащо устройство към индукционната пещ. Очакван замърсител – прах;
- ИУ-2 Изпускащо устройство към общообмисна вентилация, обхващаща целия Леярски участък № 1. Очакван замърсител - общ органичен въглерод;
- ИУ-3 към избивна тръскаща решетка. Очакван замърсител – прах;
- ИУ-4 Изпускащо устройство към дробометна машина. Очакван замърсител – прах;
- ИУ-5 Изпускащо устройство към локална аспирация – довършителни работи. Очакван замърсител – прах.

Генерираните замърсители ще са прах и общ органичен въглерод. В състава на общия органичен въглерод се съдържат феноли, амини и формалдехид, които са опасни и канцерогенни вещества, дразнят дихателните пътища и предизвикват неприятни миризми.

Изчисленията за очакваните количества на замърсителите на годишна база са представени на страници 38 и 39 в доклада за ОВОС.

Съществува технология, при изработването на леярските сърца да се използват неорганични смоли. Тази технология няма да се прилага, поради мотиви посочени от възложителя в документацията по ОВОС.

IX.

Предвид гореизложеното, констатирам недопустимост на ИП за "Престроителство 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, град Русе, Западна Промислена Зона" спрямо разпоредбите на нормативен акт, а именно чл. 25, ал. 1 от *Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и*

нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, съгласно който в териториите от разновидност „Предимно производствена /Пп/“ не се допускат производства с вредни отделяния, с каквито безспорно настоящото ИП е свързано – общ органичен въглерод със съдържание на феноли, амини и формалдехид. Констатацията е въз основа на официално писмо получено от община Русе с Вх. № АО-1148-(60)-15.07.2021 г.

Съобразно с изложените по-горе фактически обстоятелства и на основание чл. 2а, ал. 2 и ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, във връзка с чл. 101, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда,

РЕШИХ

Прекратявам процедурата по 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 топеи на скрап от черни метали с капацитет до 3 тона на ден и производство на детайли от въглеродни и неръждаеми стомана в имот с идентификатор 63427.3.782, град Русе, Западна Промислена Зона”, започнала с уведомление с вх. № АО-1148/05.03.2020 г., вкл. съвместената процедура по чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе, в 14-дневен срок от съобщаването му.

АНАТОЛИ СТАНЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата: 16.04.2021 г.

