



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Изх. № КОС-01-6847 *(2)*..1.1401.....2022 г.

ДО
Г-Н АЛЕКСАНДЪР БЕЛКИН
УПРАВИТЕЛ НА „ПАНХИМ” ООД
„ПРОМИШЛЕНА ЗОНА”, ПЛОЩАДКА „АГРОБИОХИМ”
ГР. СТАРА ЗАГОРА

КОПИЕ ДО
Д-Р ИНЖ. РОСИЦА КАРАМФИЛОВА-БЛАГОВА
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ

Г-Н ЖИВКО ТОДОРОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

Г-ЖА РАДКА ЖЕЛЕВА
КМЕТ НА С. ХРИЩЕНИ

Относно: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП) за: „Монтиране на инсталация за термична деструкция на производствени отпадъци от полиметилметакрилат /ПММА/ до метилметакрилат /ММА”, в поземлен имот с идентификатор 77476.507.191, землище на с. Хрищени, общ. Стара Загора.

УВАЖАЕМИ Г-Н БЕЛКИН,

Представеното уведомление по чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) приемаме и като уведомление по чл. 10, ал. 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), предвид разпоредбата на чл. 40, ал. 1 от същата.

На основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за ОВОС Ви информираме за следното:

I. По отношение на изискванията на Глава шеста, раздел трети от Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

Съгласно представената информация, ИП е свързано с основната дейност на дружеството (производство на полиметилметакрилат гранули и листове), за въвеждане на концепцията за кръгова икономика. Инсталацията и технологията за преработка на производствени отпадъци от ПММА чрез термична деструкция до ММА, включва два основни процеса:

1)Зареждане и деструкция:

Неопасните производствени отпадъци от ПММА, с код и наименование 07 02 13 - отпадъци от пластмаси (във вид на стружки - прах от оразмеряване; пух-полимер; мленки от изрезки; смлени пипети от първоначално пускане) с пневмотранспорт се зареждат в два контейнера, откъдето посредством ротационен дисков питател се подават към херметично затворена вакуумирана система, състояща се от:

шнеков възел за зареждане; реактор (деструктор, деполимеризатор) с пещно пространство (горивна камера с метан) и котвена бъркалка, парциален кондензатор, кожухотръбен топлообменник; сборник за суров ММА с конично дъно.

Зарежда се реактор - деполимеризатора, под вакуум и отпадъчните материали от ПММА се загряват индиректно от пещното пространство на деструктора, чрез подаване на метан към горелката. Горелката е разположена в пещно съоръжение и се намира под деструктора. Образованите димни газове се отвеждат към котел - утилизатор и се ползват за подгриване на куба на ректификационната колона.

След първоначално разтопяване на отпадъците, се получават пари от ММА, които под вакуум се отвеждат последователно към парциален кондензатор с рашигови пръстени и кожухотръбен топлообменник, за втечняване чрез охлаждане. Течният ММА, в условия на вакуум, постъпва в сборник с конично дъно за суров ММА. Преди подаване за ректификация, сборника с течен ММА се разхерметизира - отваря се въздушния клапан и налягането се изравнява с атмосферното. При това не се отделят емисии, поради провеждане на процеса в безкислородна среда, под вакуум.

При атмосферни условия, към коничното дъно на сборника, остава остатъчната водната фаза, която е по-тежка. Водата се декантира и се подава в ПСОВ. Поясняваме, че декантирането е процес на разделяне на смес от твърди и течни вещества или две несмесими течности. По-тежката фаза (в случая водата) се утаява, пада на дъното и се отделя гравитачно през тръбопроводна арматура.

2) Ректификация - пречистване на получения ММА:

От сборника суровият ММА, с вакуум, се подава в долната част на колона за ацеотропна ректификация, предназначена за допълнително отделяне на физически свързаната вода, под формата на атмосферна влага (попаднала в производствените отпадъци при някои от технологичните процеси или при съхранението им). Отделената при тази операция вода, която може съдържа до 1% ММА се насочва за третиране в съществуващата на площадката пречиствателна станция.

При температурата на куба в колоната, остатъчната вода отново образува ацеотроп, но в него концентрацията на вода е много ниска. След достигане работното ниво в ацеотропната колона, обезводненото ММА прелива в куба на втората ректификационна колона, където се подгрива до работната температура посредством гореща вода, загрята от топлината на димните газове в котел утилизатор.

Ректификационната колона служи за окончателното почистване на ММА от получаващите се в процеса на термично разграждане/разлагане странични продукти, възлизащи на около 2%.

Парите от ММА се движат нагоре, към върха на колоната, където практически чистия ММА кондензира в т.нар. краен кондензатор- кожухотръбен топлообменник с вода и се слива в сборника за чист ММА.

Парите от нискокипящи примеси се движат към дъното на колоната, където кондензират и се събират като кубов остатък. Периодично кубовите остатъци се сливат и подават в деструктора.

Планирания капацитет на инсталацията, възлиза на 250 т/год, или 1 тон/денонощие, което съответства на количеството технологични отпадъци, с възможност за преработка чрез предлаганата технология. В зависимост от работните дни през годината, максималният капацитет може да достигне до 365 тона годишно.

Така заявеното намерение, представлява разширение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона за опазване на околната среда и самостоятелно попада Приложение № 2, т. 11, б. „б” на Закона за опазване на околната среда-„Други инвестиционни предложения,



инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)”, За тези инвестиционни предложения се преценява необходимостта от извършване на ОВОС. Компетентният орган за вземане на решение е Директора на РИОСВ съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС.

За преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на заявеното от Вас инвестиционно предложение съгласно изискванията на чл. 6 от Наредбата е необходимо да **внесете в РИОСВ - Стара Загора:**

- Писмено искане до директора, придружено с информацията по приложение № 2 от Наредбата по ОВОС, в един екземпляр на хартиен и електронен носител;
- Документ за платена такса съгласно чл. 1, ал. 5 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите, утвърдена с ПМС № 136 / 13.05.2011г. по сметка: Получател: РИОСВ Стара Загора, IBAN: BG 80 UNCR 7630 3100 1161 81, BIC: UNCR BGSF, Уни Кредит Булбанк Стара Загора, основание: ПМС № 136 / 13.05.2011г., чл. 1 ал. 5, т. 1, сума: 500 лв. ;
- Доказателства за изпълнението на задълженията по чл. 4, ал. 1 (обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата си, ако имате такава и чрез средствата за масово осведомяване и/или по друг подходящ начин).

II. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие:

От направената справка се установи, че така описания имот за изграждане на инсталацията не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони по чл. 6 от Закона за биологично разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0000425 „Река Сазлийка”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение попада под разпоредбите на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата и подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на най-близко разположената защитена зона.

Въз основа на представената информация и на основание чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и 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 (Наредба за ОС), в хода на процедурата по ОВОС ще бъде извършена и преценка за вероятната степен на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на защита в най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000”.

III. По отношение на изискванията на Глава седма, раздел първи на ЗООС:

Възложителят предвижда да оползотвори производствени полимерни отпадъци и намали разхода на първична суровина, с цел въвеждане на концепцията за кръговата икономика и предотвратяване на замърсяването на околната среда.

Неопасни производствени отпадъци с код 07 02 13 ще се деполимеризират под вакуум при което като краен продукт ще се получи метилметакрилат. Веществото попада в обхвата на Регламент 1907/2006 (REACH), което е заявено от възложителя в уведомлението за инвестиционно предложение. „Панхим” ООД ще извърши приоритетна оценка на задълженията си по нормативната уредба по възстановяване на вещества от отпадъци.

Процесът деструкция е физичен и при него няма да се използват химични вещества.

Метилметакрилатът попада в обхвата на Приложение № 3 от Закон за опазване на околната среда. Представен е Доклад от извършена класификация на предприятието. Обектът не се класифицира, като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

IV. По отношение на изискванията на Глава седма, раздел втори на ЗООС:

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на площадка с Комплексно разрешително № 14 -Н1/2016 г.

Съгласно изискванията на чл. 123в от Закона за опазване на околната среда, за планираните промени следва да информирате изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, гр. София.

С уважение,

ИВИЛИНА СТАНЕВА
Директор на РИОСВ-Стара Загора

