



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Пловдив

## РЕШЕНИЕ № ПВ-<sup>84</sup>.....-ПР/2022 год.

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

**На основание:** чл. 93, ал. 1 и ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС); чл.7 ал.1 и чл. 8, ал. 1 и чл. 8, ал. 4, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС), чл.31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР); 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 (Наредба за ОС) и представена писмена документация от Възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Пловдив (РЗИ Пловдив)

## РЕШИХ

**да се извърши** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за рециклиране на отпадъчни автомобилни гуми, чрез иновативна безотпадна пиролизна технология 2-ро поколение за получаване на екологично чисто пиролизно масло, карбон, газ и стоманена тел“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**Местоположение:** в ПИ 56784.536.1035 и ПИ 56784.536.1036, район Южен, гр.Пловдив, община Пловдив, област Пловдив.

**Възложител:** „ЕКО ЕНЕРДЖИ 50“ ООД,

#### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Предмет на инвестиционното предложение е оползотворяване/обезвреждане на отпадъчни автомобилни гуми чрез процес на пиролиза- безкислородно разлагане, чрез нагриване до висока температура.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща сграда с площ 1513 кв.м в ПИ 56784.536.1035 (УПИ VIII- за производствена и складова дейност, кв.3) и съществуваща сграда с площ 1809 кв.м в ПИ 56784.536.1036 (УПИ IX- за производствена и складова дейност, кв.3), гр.Пловдив, район Южен и в част от прилежащите към сградите територии в имотите. Сключен е договор със собственика на имотите „Ви Ви Фешън“ ЕООД. Съгласно Общ устройствен план на гр.Пловдив имотите попадат в зона „СОП“- смесено обслужващо-производствена зона.

За целта на инвестиционното предложение ще се инсталира инсталация на фирма Beston (HENAN) Machinery Co. Ltd., с капацитет на преработка 20т/24 часа (0,8 т/час; 7000т/година) отпадъчни гуми, с непрекъснат режим на работа. Работен процес 24 часа, два дни в месеца профилактика, 343 дни работа в година.

В инсталацията ще има три основни модула:

- Нарязване на гумите, чрез два броя шредери на малки гумени парчета (гумен чипс) и изваждане на стоманената тел от гумите;
- Пиролизен блок за получаване на пиролизно масло, карбон и газ;
- Охлаждане и гранулиране на карбона.

**Производствени дейности, които ще се извършват:**

**Събиране:**

Автомобилните гуми ще се събират на бетонова площадка. Количеството гуми, които ще бъдат на съхранение на площадката ще бъдат за 1 месец работа на инсталацията, което представлява 600 т.

*Рязане:*

Гумите ще се нарязват чрез специализирана система на два броя автоматични шредери до подходящ размер и получаване на гумени парчета 2-3 см.

*Пиролиза:*

Загряването на реактора ще се извършва веднъж в месеца при първоначален пуск с горелки, които ще ползват 150 кг/час стационарен газ, (прекаран на площадката) само за първоначалното му загряване до 500-600 градуса Целзий. След това системата сама ще произвежда газ, който отново се връща вторично в инсталацията за загряване без да има нужда да се пречиства. По този начин инсталацията ще работи 28 дни в непрекъснат режим и ще спира само за 2 дни в месеца за профилактика. Пиролизата е химико-технологичен процес за разлагане на суровини, което става под действието на висока температура в без кислородна среда. Пиролизата ще се извършва в херметично затворен, косвено нагрят реактор, в който суровината се хомогенизира и се разлага във втечнени въглеводороди, превръщайки се в газ, карбон и пиролизно масло.

*Обработка на газ и регенеративно пречистване:*

Полученият газ, вследствие на пиролизата ще се използва в инсталацията за нагриване до висока температура, който газ непрекъснато рециркулира в затворена безкислородна среда.

Синтетичният газ ще се филтрира вътре в реактора и ще го напуска чист, промива се и сваля температурата си до 80 градуса. Водата, която ще се използва за охлаждане на газа, ще циркулира докато не се насити с частици.

Полученият газ, който не се използва от инсталацията, ще преминава за допълнително пречистване в de-dusting и кондензаторна система, до синтетичен газ. Полученият газ ще бъде съхраняван в газови цистерни.

На този етап не се предвижда получаване на ел.енергия, чрез ко-генерация от остатъчния синтетичен газ произвеждан от инсталацията.

*Колона за преработка на пиролизно масло:*

Пиролизното масло по състав е с ниско съдържание на сяра и висока калорийност. На принципа на ректификация пиролизното гориво може да се пречиства до получаване на гориво (бензин, дизел и др.). В този случай няма да се произведат бензини и дизели.

Ще бъде инсталирана също така най-ново поколение система-модул газов анализатор, който ще се постави на изхода на комина.

На изхода на инсталацията ще се получават отпадъци, както следва:

- 3500 т/г, 8,46 т/24часа пиролизно масло;
- 2500 т/г, 5,64 т/24часа карбон;
- 200 м3/24часа синтетична газ;
- 1000 т/г, 2,82 т/24часа стоманена тел.

Получените изходни продукти от пиролизата (газообразна, твърда и течна фракция) се считат за отпадъци по смисъла на §1, т.17 от ДР на ЗУО и се управляват/третират съгласно действащата към момента нормативна екологична уредба до представянето на документ по чл.5 от *Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/2012г. с посл. изм. и доп.,* съгласно който същите са престанали да бъдат отпадъци, (вкл. да се изпълнят задълженията на дял II на *Регламент (ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),* свързани с регистрацията на пиролизно масло, въглерод (карбон) и синтетичен газ).

Предвидената инсталация попада в приложното поле на *Наредба №4/2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталациите за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (ДВ, бр.36/2013 г. с посл. изм. и доп.).*

Водоснабдяването на обекта ще се извършва от съществуващ водопровод на ВиК.

Битово-фекалните води ще се формират в обслужващите сгради и ще се заустват в наличната канализационна система. В предвид посочения в технологията оборотен и затворен цикъл на използване на водата за охлаждане, не се очакват отпадъчни води. Електроснабдяването ще става от мрежата на „БУК България АД“. Нуждите за инсталацията са 2,0 МВт инсталирана мощност.

Няма да се прави нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.11, буква „б“ от Приложение №2 на *Закона за опазване на околната среда.* Съгласно разпоредбата на чл.93, ал.1, т.1

от ЗООС инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

ПИ 56784.536.1036, 56784.536.1035 по КК на Пловдив, община Пловдив **не попадат** в границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000 и в защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. Най-близо до местоположението на предвиденото за реализиране инвестиционно предложение е защитена зона: BG0000578 „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.)

#### **МОТИВИ:**

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

- Предвижда се нов вид дейност на производствената площадка. Предвид специфичните характеристики на инвестиционното предложение, новата дейност на площадката е свързана с генериране на емисии на вредни вещества, миришещи вещества и отпадъци. Същите са с потенциал да предизвикат дискомфорт на околната среда, дори и при спазване на технологичната дисциплина. Не са предложени мерки, насочени към ограничаването им.

- С реализацията се очаква излъчване на шум в околната среда от машините и съоръженията, разположени на промишлената площадка на обекта. Планираните дейности в така представеното инвестиционно предложение ще доведат до увеличаване на движението на моторни превозни средства за обслужване дейността на обекта.

- Предвид характера на инвестиционното предложение и предвидените с него дейности по третиране на отпадъци, както и разположението на обекта, в урбанизирана територия (смесено обслужващо-производствена зона) се предполага, че въздействията от предложението ще съпътстват целия период на реализация и експлоатация на обекта и тяхното въздействие следва да се разгледа по-подробно и в цялост, в доклада по ОВОС.

- В близост до ИП е находящ обект "предприятие с нисък рисков потенциал" по смисъла на глава седма, раздел първи от ЗООС - "Склад за втечнени въглеводородни газове с разтоварище, АГСС и пълначно за бутилки" с оператор "Булмаркет ДМ" ЕООД, гр.Пловдив, ул. "Кукленско шосе" №19 В. Предвид горното, с доклада за ОВОС, следва да бъде направена оценка на безопасните разстояния до предприятия/съоръжения по смисъла на чл. 104, ал. 2, т. 3 на ЗООС и при необходимост да бъдат предприети технически мерки за ограничаване на рисковете за човешкото здраве и околната среда.

- Докладът по ОВОС ще разгледа и направи оценка на съществуващото състояние, ще разгледа алтернативни решения за осъществяване на предложението, в т.ч. различно местоположение на обекта, транспортна схема.

Ще разгледа по-подробно въздействията от реализацията на предложението върху отделните компоненти и фактори на околната среда и ще предложи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализирането на предложението.

**II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; 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; гъсто населени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:**

- Предвид това, че територията на Община Пловдив попада в район за оценка и



управление на качеството на атмосферния въздух, в който нивата на определени замърсители превишават установените норми и/или нормите плюс допустимите отклонение от тях – РОУКАВ „Агломерация Пловдив“, съгласно Заповед № РД-969/21.12.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, ИП е съгласувано с Община Пловдив. **С писмо изх. № 22-ИС-70/11.03.2022г. Община Пловдив** е дала становище за допустимост на обекта при спазване и съобразяване на всички норми предвидени в законодателството, като се анализират данните за техническия капацитет на инсталацията, така че да се обоснове и оцени прогнозното замърсяване, въздействие и кумулативен ефект върху качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив.

- Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл.31 ал.4 във връзка с ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие*. След преглед на представената информация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата по ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която, предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, реализацията му няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:

- Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира, извън границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, поради което с реализацията му не се очаква пряко унищожаване, увреждане или влошаване състоянието на видовете, предмет на опазване на най-близката защитена зона BG0000578 „Река Марица“.

- Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, няма вероятност осъществяването на ИП да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние.

- Реализирането на инвестиционното предложение не предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи

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

- В писмо изх. № 10-222-1/26.05.2022г. РЗИ-Пловдив, във връзка с поискано становище, относно определяне на необходимостта от извършване на ОВОС по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве е изразила следното: отчитайки характера на инвестиционното предложение и местоположението на обекта при промяна в условията и обстоятелствата, отразени в съдържанието на предоставената информация и при неспазване на националното и европейско законодателство е възможно да възникне здравен риск за населението.

- Въздействието в резултат на експлоатацията на бъдещия обект ще бъде дълготрайно и постоянно, съгласно срока на експлоатацията му.

#### **IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:**

- Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Пловдив е обявил инвестиционното предложение на интернет страницата си и писмено е информирал Община Пловдив и Кметство район Южен за постъпилото инвестиционно предложение. От възложителя е извършено обявление на инвестиционното предложение, съгласно изискването на чл.95, ал. 1 от ЗООС, за което е представено доказателство.

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 и ал. 10 от Наредбата за ОВОС от РИОСВ-Пловдив е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2, като е поставено съобщение на интернет страницата на РИОСВ Пловдив за най-малко 14 дни. В т.ч. информацията по Приложение № 2 е изпратена до Община Пловдив и Кметство

район Южен, в отговор на изискването от Наредбата за ОВОС, Община Пловдив и Район Южен информират за следното:

- Община Пловдив с техен изх. № 21ИС-344-1/06.06.2022г., писмено информира РИОСВ-Пловдив, че информацията по Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС е поставена на обществено достъпно място и след изтичане на нормативно определения срок има постъпило възражение (копие от същото е приложено).

- Район Южен с писмо техен изх. № 22ЮИС-9(2), информира РИОСВ-Пловдив, че информацията по Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС е поставена на обществено достъпно място и след изтичане на нормативно определения срок има постъпило възражение с подписка от заинтересовани лица.

• В хода на процедурата по глава шеста от ЗООС има постъпило възражение от заинтересовани лица (фирми и граждани) срещу реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.

#### **V. Указания към Възложителя във връзка с предприемането на действия по провеждане на процедурата по ОВОС:**

• Изработване на задание за обхват и съдържание на доклада по ОВОС по реда на чл. 10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС).

• Провеждане на консултации по заданието с Регионална здравна инспекция – Пловдив (РЗИ Пловдив), Басейнова дирекция Източноевропейски район гр. Пловдив (БД ИБР-Пловдив), РИОСВ Пловдив, други специализирани ведомства, в т.ч. и съответната Водоснабдяване и Канализация и засегнатата общественост.

• Изготвяне на Доклад за ОВОС от колектив от експерти с ръководител, при спазване изискванията на чл. 83 от ЗООС. Докладът се изработва въз основа на заданието за обхват и съдържание на ОВОС, при спазване изискванията на чл. 96 от ЗООС.

За оценяване качеството на доклада за ОВОС възложителят внася искане за издаване на решение по ОВОС по образец съгласно приложение № 8, към което представя по един екземпляр от доклада по чл. 12 от Наредбата за ОВОС и приложенията му на хартиен и на електронен носител и копие от документ за платена такса. Възложителят е длъжен да осигури еднаквост на съдържанието в документацията на хартиения и на електронния носител.

**VI.** Съгласно Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ /ПМС № 136, ДВ 39 от 2011г., изм. и доп. ДВ бр. 5 от 2016 год., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 07 Юли 2020г./ за издаване на Решение по ОВОС е нужно да внесете такса от 700 лв.

#### **Таксата може да се плати:**

- По банков път на РИОСВ-Пловдив, гр. Пловдив /"УниКредит Булбанк АД, клон Пловдив, IBAN сметка BG43UNC R70003119330825 BIC UNCRBGSF/.
- Чрез ПОС терминално устройство, поставено в Центъра за административно обслужване на РИОСВ-Пловдив.

**Настоящото Решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения капацитет.**

**Решението може да бъде обжалвано чрез РИОСВ-Пловдив пред Министъра на околната среда и водите и/или Административния съд в района, на който е постоянния адрес или седалището на Възложителя, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица и организации по реда на Административнопроцесуалния кодекс.**

**ИВАЙЛО ЙОТКОВ**

Директор на РИОСВ + Пловдив

06.07  
.....2022г.