



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Пловдив

РЕШЕНИЕ № ПВ-89-ПР/2024 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 на 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.3 и 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), представена писмена документация от Възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и становище от РЗИ Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП): **"Тестова лаборатория за декомпозиране на метан"**, 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 06077.20.214, местност Чиирите, с.Брани поле, общ.Родопи, обл. Пловдив.

Възложител: „СЕНТЪР ФОР ДИСРАПТИВ ИНОУВЕЙШЪН“ ООД,
гр. Пловдив 4004,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на лабораторна инсталация за усъвършенстване на процеса по декомпозиране на метан. В лабораторията ще се извършват тестове и настройки за оптимизиране работата на декомпозитор за разлагане на метан. Разлагането на метана е метод, който се използва като основен процес с цел добиването на „син“ водород и въглерод, които са продукти използвани в много области на промишлеността: машиностроенето, строителството, металургията, авиационната промишленост, автомобилостроенето, електрониката, пречистване на водите, електролизата, обезсоляване на морските води и медицината.

Инсталацията е заявена като тестова лаборатория, която ще работи на едносменен режим 5-6 дни в седмицата. Периодично ще се извършват настройки и проверки на компонентите на системата за оптимизиране на процеса и определяне срока на експлоатация на отделните възли.

Декомпозиторът ще се захранва с метан, подаван от намиращата се в близост до имота газоразпределителната мрежа на „Ситигаз“ при налягане от 5-6 бара (газопровод РЕ 100, Ф 400мм, Р_n-0,5 Мра, разположен в ПИ 06077.20.51-полски път, непосредствено пред ПИ 06077.20.214).

Разлагането на метана ще става чрез високоволтова искра между анода и катода на декомпозитора в контролирана среда при отсъствието на кислород. При разлагането на метана ще се отделят сажди (въглерод) и т.н. „син“ водород.

Производителност на инсталацията с данни за получен "син" водород и въглерод (сажди) на база 24 часа:

Количествените измерения на добиваните въглерод и водород при разлагането на 100 Nm³ метан определят получаването на 54 кг въглерод (сажди) и 18 кг водород

(198 Nm³). При максимална дневна консумация на около 600 Nm³ метан ще се добиват съответно около 324 кг сажди и 108 кг водород дневно.

Водородът ще се съхранява в стандартизиран съгласно европейския стандарт EN 1089-3 надземен стоманен резервоар с геометричен обем 50 куб.м. Плътността на водорода по каталожни данни е 0,0899 kg/m³. При максимално налягане от 200 бара в резервоара от 50 куб.м ще се побират до 50x0,0899x200 = 890 кг. При това налягане степента на запълване на резервоара за съхранение с водород ще е около 99%, т.е. максималното количество водород на площадката ще е до 890 кг. Ще се извозва чрез автоцистерни.

Отпадните сажди ще се събират в „Биг Баг“ чували и ще се съхраняват при подходящи условия до извозването им. Саждите (аморфен въглерод) са леки и меки с ниска плътност и са широко ползван компонент при производството на пигменти, пластмаси, каучукови изделия, включително и автомобилни гуми.

Работещите в лабораторията ще са 3-4 души оператори.

Водоснабдяването на обекта ще се осигури чрез изграждане на връзка с наличната пред имота водопроводна мрежа на „ВиК“ ЕООД Пловдив.

Технологична вода ще е необходима в оборотен цикъл за охлаждането на декомпозитора. Поддържането на нормална работна температура на инсталацията ще се осъществява от циркулираща през кожуха на декомпозитора охлаждаща вода, чиято температура на входа на същия е между 7 и 90° C, а на изхода - между 28 и 30° C.

От дейността на инвестиционното предложение ще се образуват битово-фекални отпадъчни води. За отпадъчните води ще се използва водоплътна яма в имота, която ще се почиства периодично от лицензирана фирма на база сключен договор за извозване до най-близката ПСОВ.

Няма да се формират технологични отпадъчни води.

Електроснабдяването ще се осъществи по схема на експлоатационното дружество чрез присъединяване към съществуващата ел.мрежа в района на „Електроразпределение Юг ЕАД“.

За транспортен достъп ще се използва наличен южно от имота републикански път. Не се налага нова транспортна връзка.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.6, буква „а“ и т.6, буква „в“ от Приложение № 2 на *Закона за опазване на околната среда* (ДВ бр.91 /2002 год.) и чл.2, ал.1, т. 1 от Наредбата за ОС. Съгласно разпоредбата на чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Поземлен имот 06077.20.214 с. Браниполе, местност „Чиирите“, общ. „Родопи“, обл. Пловдив **не попада** 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 BG0001033 „Брестовица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед №РД-381/15.05.2020 г. (ДВ.бр.50/02.06.2020 г.)

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.

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:

- Инсталацията е заявена като тестова лаборатория за добиване на водород и сажди, които ще се получават в хода на тестването и настройките на декомпозитора за разлагане на метан.

Водородът е поименно изброено опасно вещество в т.15, Част втора на Приложение №3 на ЗООС с праговите количества за нисък/висок риск съответно 5т/50т. Съгласно представената информация, възложителят декларира, че отделеният при разлагането на метана „син“ водород ще се съхранява в надземен резервоар с количество до 890 кг.

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на обекта по класически начин. Ще се прилагат стандартни методи за строителство с дейности – изкопни, кофражни, армировъчни, зидарски, бетонови и монтажни дейности. Строителството ще се осъществи в рамките на един строителен сезон.

- Теренът е достатъчен за извършване на предвидените дейности и не се налага да бъдат използвани допълнителни площи, извън наличната площ от 8,92 дка на ПИ с идентификатор 06077.20.214, с НТП- за друг вид застрояване.

- Предлагащата установка за декомпозиране на метан ще бъде капсулована и обезопасена, съобразно най-високите стандарти и няма да генерира емисии във въздуха, водите и почвата.

- Инсталацията ще бъде захранена с природен газ от съществуващ непосредствено до имота газопровод на „СИТИГАЗ България“ ЕАД.

- Организацията по събиране и извозване на отпадъците от различно естество по време на реализацията и експлоатацията, ще се извършва, съобразно нормативните изисквания на *Закона за управление на отпадъците*, предвид, което не се очаква замърсяване на територията на разглеждания имот и около него с отпадъци.

- При нормално изпълнение и спазване на всички изисквания за експлоатация на обекта, рискът от инциденти ще е минимален.

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:

- Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира извън границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, поради което с реализацията му не се очаква унищожаване, увреждане или влошаване състоянието на видовете, предмет на опазване в най-близката защитена зона BG0001033 „Брестовица“.

- Предвид характера на инвестиционното предложение, няма вероятност осъществяването му 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 да доведат до нарушаване на структурата, функциите и природозащитните ѝ цели.

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:

- Териториалният обхват на въздействие, в резултат на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата територия, поради което не се очаква негативно въздействие върху околната среда и земеползването в района.

- По време на експлоатация на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху хората и респективно върху тяхното здраве, също така и върху компонентите на околната среда – атмосферния въздух, водите, почвите, земните недра, флората и фауната.

- Въздействието по време на експлоатация върху компонентите на околната среда се класифицира като дълготрайно, постоянно, възстановимо с малък териториален обхват, незначителен кумулативен ефект и не се предполагат негативни въздействия върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

- **С писмо изх. № 10-74-1/28.03.2024г.** въз основа на информацията и характера на дейността, **РЗИ-Пловдив** счита, че 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.

- Като местоположение и характер на дейността, инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие в резултат на неговата реализация.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

Съгласно изискванията на чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС, с писмо изх.№ОВОС-3402-9/15.03.2024 г. РИОСВ-Пловдив писмено е информирала Община Родопи и Кметство с. Браниполе за инвестиционното предложение.

Съобщение за постъпилото инвестиционно предложение е поставено на интернет страницата на РИОСВ-Пловдив.

От възложителя е извършено обявление на инвестиционно предложение, съгласно изискването на чл.95, ал.1 от ЗООС, за което е представено доказателство.

Кметът на Община Родопи с писмо изх. № 32-01-67#1/11.03.2024г., информира РИОСВ-Пловдив, че уведомлението за ИП е обявено на информационно табло и сайта на Общината.

Кметство с. Браниполе с изх. №36/15.03.2024г., писмено информира РИОСВ-Пловдив, че уведомлението за ИП е обявено на информационно табло в сградата на Кметството и има постъпили четири броя възражения от собственици на съседни имоти.

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 на интернет страница е публикувано съобщение за срока, предвиден в наредбата.

С писмо изх.№ОВОС-3402-9/15.03.2024г. РИОСВ-Пловдив изпраща информацията по Приложение №2 на Община Родопи и Кметство с. Браниполе.

С писмо изх. №32-01-96#1/23.04.2024г., Община Родопи информира РИОСВ-Пловдив за осигурения обществен достъп на информацията по Приложение №2 и за депозиране в кметство с. Браниполе становища против обявеното ИП.

Кметство с.Браниполе с писмо изх. № 52/02.04.2024г., информира РИОСВ-Пловдив, че е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 и че са постъпили в кметството три броя възражения от собственици на съседни имоти, с копия от техните нотариални актове за собственост, за отхвърляне на ИП.

Възраженията са идентични и засягат технически аспекти на инвестиционното предложение, като липса на яснота за начин, период на съхраняване на „синия водород“ и сажди, захранване на обекта със суровина, нуждата от изграждане на тръбопровод, засягане на други имоти, метод на разлагане, отделяне на емисии в атмосферата.

Депозираните в Кметство с.Браниполе възражения са предоставени на възложителя с писмо изх.№ОВОС-3402-14/08.05.2024г. за изразяване на становище.

Възложителят внася в РИОСВ-Пловдив писмо вх.№ОВОС-3402-15/23.05.2024г. с изяснение по точките от направените възражения, като се уточнява, че те са разгледани в представената информация по Приложение 2 от Наредбата за ОВОС. Допълнително е представено становище на „Ситигаз България“ ЕАД с представени изходни данни за захранване на ПИ 06077.20.214 с метан от съществуващ газопровод, разположен непосредствено пред имота, с количества до 1000нм3/ч при работни

налягания от 0.01MPa до 0.5 MPa в зависимост от минималния и максимален часов разход на съоръженията в обекта.

Към момента на изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Пловдив няма постъпили жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

При спазване на следните условия:

1. Производството на водород е в обхвата на Приложение № 4, към чл. 117, ал. 1 на ЗООС, т. 4.2 „Инсталации за производство на неорганични химически вещества“, буква „а“ - газове. Приложението не съдържа прагове на количества обем, а само позоваване на термина в „промишлен мащаб“. Производство в смисъла на категориите дейности, съдържащи се в тази точка, означава производство в промишлен мащаб чрез химична или биологична обработка на вещества или групи вещества, изброени в т. 4.1 - 4.6. В тази връзка винаги производството на водород, без значение от обемите произведена продукция следва да се приема като производство в промишлен мащаб. Горното налага извода за неприложимост на разпоредбата на чл. 117, ал. 7 от ЗООС. Съгласно чл. 117, ал. 1 за изграждането и експлоатацията на инсталацията е необходимо издаването на комплексно разрешително. Компетентен орган за издаването му е изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда гр. София.

2. Производството на химични вещества над 1 тон на година подлежи на регистрация, съгласно изискванията на Регламент 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Регистрацията се състои в подаване на регистрационно досие в Европейската агенция по химикали, Хелзинки от всеки производител и вносител, който произвежда/внося химично вещество (в самостоятелен вид, в смеси и в изделия) в количества над 1 тон на година, като това се удостоверява с представяне на регистрационен номер, издаден на производителя от Европейската комисия по химикали. Изключенията от регистрацията са посочени в член 2 на Регламента.

3. За целите на контрола по чл.148, ал.3 от *Закона за опазването на околната среда* (ДВ, бр.91/2002 г. с посл. изм. и доп.), съгласно чл.6, ал.1 и ал.2 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни химични вещества и за ограничаване от тях* (ДВ, бр.5/2016 г.) операторът (дружеството) да поддържа в наличност доклад от извършената класификация съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС.

4. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация да се извърши оценка за безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно *Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси* (ДВ, бр.43/2011 г.);

5. Преди реализиране на ИП да се изготви план за управление на строителните отпадъци по време на строително монтажните работи, съгласно изискванията на чл. 11 от ЗУО.

6. Строителните дейности по време на изграждане на обекта в ИП да бъдат изцяло съобразени със *Закон за управление на отпадъците* и *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклиране строителни материали* (*Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017г., обн. ДВ. бр. 98 от 08.12.2017г.*).

7. В случай, че на площадката, в следствие на дейността се формират отпадъци, не по-късно от два месеца преди образуването им следва дружеството да изготви работни листове за класификация на отпадъците, съгласно приложение № 5 към чл. 7, ал. 1, т. 1 от *Наредба № 2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците* (*обн. ДВ. бр. 66/2014г., с посл. изм. и доп.*), които да подаде за утвърждаване от Директора на РИОСВ-Пловдив чрез Национална информационна система „Отпадъци“ поддържана от Изпълнителна агенция по околна среда - София.

8. Дейността подлежи на контрол и спазване изискванията на *Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се представя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри* (*обн. ДВ. бр. 51 от 20.06.2014 г. с посл. изм. и доп.*).

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

Решението 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 възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Пловдив.

Настоящото Решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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



27.06.2024 г.