РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

Р Е Ш Е Н И Е № ХА – 18 ПР/2020 г.

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

На основание чл.93, ал.1, т.1 във връзка с ал.3 и ал.6 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл.31 ал.4 и ал.6 от *Закон за биологичното разнообразие* (ЗБР), чл.40 ал.4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и въз основа на представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и чл.10, ал.1 и ал.2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция - Кърджали

Р Е Ш И Х

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Обособяване на площадка за инсталация за преработка на отпадъци от пластмаса в част от поземлен имот с идентификатор 40909.122.125 в град Кърджали“, реализацията на което **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху околната среда, природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони и човешкото здраве

Възложител: „ГООК БОРЮ” ООД, ЕИК 205930881
Седалище: гр. Хасково, ул. „Преслав“ №24, ет. 3, офис №9

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предвижда се реализацията на инвестиционното предложение да се осъществи на част от територията на поземлен имот с идентификатор 40909.122.125 на основание Договор за наем от 07.01.2020 г. между „ГООК БОРЮ“ ООД и фирма „ЛЕНД СТИЙЛ“ АД гр. Кърджали за част от имота. За изграждане и експлоатация на инсталацията за преработка на отпадъци от пластмаса „ГООК БОРЮ“ ООД предвижда да ползва по-голяма част от наемната площ: съществуваща бетонирана площадка с площ 6850м^2 (включително съществуващо промишлено хале - сграда № 2 с площ 1479м^2). В съществуващото хале ще се монтират: Инсталация за предварително третиране на пластмасови отпадъци, преди термично третиране и Инсталация за термично третиране, като на откритата част (с обща площ 5371м^2) се предвижда съхраняване на пластмасовите отпадъци преди тяхното подаване за третиране в посочените две инсталации.

Съхраняваните на откритата бетонирана площадка пластмасови отпадъци ще се транспортират, без предварително обработване, с електрокар във вътрешен междинен склад на производственото хале, от където в количество 15 тона/24 часа се подават на приемен лентов транспортьор към инсталацията за предварително третиране (шредиране, миене при необходимост с вода без употреба на детергенти и изсушаване). След което отпадъците се подават в приемен бункер към шредера с обем 5м^3. Попадналите в шредера отпадъци се раздробяват на фракции (3 до 5 см и 5 – до 10 см). Към шредера и бункера е предвиден ръкавен филтър за пречистване на въздуха от образувания прах. След раздробяването

6300 гр. Хасково, ул. „Добруджа” № 14
www.haskovo.riosv.com
e-mail: riosv_hs@mbox.contact.bg
Директор: (+359 38) 66 46 08
Факс: (+359 38) 60 16 11
Телефони: (+359 38) 60 16 14

отпадъците се подават с лентов транспортьор в система за миене и сушене на шредирани отпадъци. Съдържанието на влага в суровините се намалява до 10 %. Необходимият топлоносител за изсушаване на раздробените и измити отпадъци е смес от въздух и нагряти димни (отработени) газове от горелките на пещта на пиролизния реактор. Отработените газове преди да постъпят в системата за изсушаване се подлагат на грубо пречистване в мултициклонен блок. Раздробените, измити и изсушени отпадъци се транспортират в захранващо устройство на пиролизния реактор.

Инсталацията за термично третиране на отпадъци се състои от Система за захранване на отпадъци, Реактор с непрекъсната пиролиза, Горелки (работещи на дизелово гориво, пиролизен газ и пиролизно масло) за подгряване на реактора и Средства за извършване на собствени непрекъснати измервания на изходящите газове за съдържание на вредни вещества (O_2; CO; NO_x; SO_x; хлор и флуор съдържащи съединения; органични съединения, изразени като общ органичен въглерод; общ прах), Система за отстраняване на твърди остатъци (твърда фракция от пиролизата), Система за пречистване на пиролизния газ (газообразната фракция), Система за кондензация на пиролизния газ в течна фракция, включително и Система за автоматично прекратяване на подаването на пластмасови отпадъци и течни горива получени от отпадъци (пиролизно масло) при: - понижение на температурата под зададената; - всяко превишаване на една или повече от допустимите емисии (НДЕ) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, регистрирано при извършване на задължителните непрекъснати измервания; - режимите на пускане и спиране на инсталацията (при температури по-ниски от изискваната).

Предварително шредираните пластмасови отпадъци постъпват в захранващото устройство на пиролизния реактор, което е снабдено със система за затваряне с цел херметично подаване на отпадъците в реактора. В инсталацията, в пиролизен реактор протича термично разлагане на органични материали, в случая пластмасови отпадъци, чрез нагряване в отсъствие на кислород (инертна и редукционна среда). Технологичният процес в реактора е непрекъснат, като се подават катализатори (алуминиев оксид, зеолити, летяща пепел). Реакторът е оборудван със специална система за разбъркване и преместване на отпадъците вътре в него. В активната част на реактора с непрекъсната пиролиза протича термично разрушаване на отпадъците с отделяне на газокондензатна смес. След преминаване през активната част на реактора пластмасовите отпадъци се превръщат в карбонизиран твърд остатък – пировъглерод/карбон. Твърдият остатък/карбон се транспортира до топкова мелница след което се пакетира и експедира. Към линията за пакетиране на карбона е предвиден филтър за пречистване на въздуха от образуваната прах.

Температурата в реактора за непрекъсната пиролиза се поддържа на 400°C.

Полученият пиролизен газ преминава през грубо пречистване в два циклона и след това се подава към системата за кондензация и пречистване (филтрация) на пиролизния газ. Системата за кондензация и пречистване се състои от топлообменници, които се охлаждат с оборотна вода от охладителна кула, резервоари за приемане на кондензат, сепарационни елементи. В системата за кондензация и пречистване пиролизният газ (газообразната фракция) се почиства механично от капчици, прах и от други частици, а също така се охлажда преди подаване към горелка (работеща на пиролизен газ) на пиролизния реактор, като в случай на аварийна ситуация към изгаряне на факел. Кондензът преминава през кавитатор за хомогенизиране и се изпомпва към складови резервоари за съхранение на получената течна фракция (пиролизно масло) от където се експедира към външни потребители. Част от пиролизното масло около 6% се използва за подгряване на пиролизния реактор, като се подава към горелка за пиролизно масло.

За ефективно изгаряне на газообразната фракция и на част от течната фракция, реакторът е оборудван със съвременни горелки съответно за пиролизен газ и за пиролизно масло. Също така реакторът е оборудван и с горелка работеща на конвенционално гориво (дизелово гориво/газьол), която се използва както за пускане в експлоатация на инсталацията, така и като спомагателна горелка, която се задейства автоматично, когато

температурата на получените в резултат от процеса на изгаряне газове след последното подаване на въздух за поддържане на горенето се понижи под съответните стойности (850/1100°C).

По проектни данни от един тон отпадъци се получава 1000л (0,85т) течна фракция (пиролизно масло), като 6% от полученото пиролизно масло се използва за подгряване на пиролизния реактор, или (900 л/ден) и 100кг твърда фракция (карбон). Предвидени са 6 броя складови резервоари за пиролизно масло с обем 25м^3, всеки един от тях. Полученото пиролизно масло (за експедиция) – 14100 л/ден ще се съхранява в пет броя складови резервоари с обем 25м^3, всеки един от тях. Като се предвижда шестият резервоар да е празен - авариен (резервен), или на площадката ще се съхранява пиролизно масло в максимален обем от 125м^3. Предвижда се обваловка за складовите резервоари, както и оборудване на резервоарите с контролна апаратура за безопасна експлоатация, в т.ч. със система срещу препълване и нивосигнализация.

Фонд работно време – 365 дни/годишно. Обслужващ персонал – 10 човека.

Площадката има изградени комуникации – ВиК и електрозахранване. Транспортният достъп до площадката на Инсталацията за преработка на отпадъци от пластмаса, която ще бъде разположена изцяло на територията на ПИ с идентификатор 40909.122.125 се осъществява по съществуваща улица в източна промишлена зона на града, свързваща портала на площадката с републикански път I-5.

Предвидените в инвестиционното предложение дейности попадат в обхвата на т.11, буква „б“ от Приложение № 2 на ЗООС и подлежат на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) по смисъла на чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС. На основание чл.93, ал 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ - Хасково.

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имот с идентификатор 40909.122.125 по КК на гр. Кърджали, в който се предвижда обособяване на площадка за инсталация за преработка на отпадъци от пластмаса **не попада в границите на защитени територии** по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. Най-близко разположени до имота предмет на инвестиционното предложение са защитени зони **BG0001032 „Родопи Източни”**, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания и **BG0002013 „Студен кладенец”**, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008г. за опазване на дивите птици.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредба 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* и подлежи на процедура по оценка съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл.31, ал.4, във връзка с чл.31, ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие,* като същата е проведена чрез процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото решение.

На основание чл.40, ал.3 от *Наредбата за ОС*, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение и въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природни местообитания, популации и местообитания на видове предмет на опазване в горе цитираните защитени зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи

и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение предвижда термично третиране на неопасни пластмасови отпадъци – 15 т/24часа, или 5475 т/год.

2. В Инсталацията за преработка на пластмасови отпадъци ще постъпват за третиране следните видове отпадъци, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците:

Код	**Наименование**
02 01 04	пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)
07 02 13	отпадъци от пластмаси
09 01 10	фотоапарати за еднократна употреба без батерии
15 01 02	пластмасови опаковки
16 01 19	пластмаси
17 02 03	пластмаса
19 12 04	пластмаса и каучук
20 01 39	пластмаси

3. С предлаганата технология отпадъците, които ще се подлагат на термично третиране се разтоварват на открита бетонирана площадка, без предварително обработване, транспортират се във вътрешен междинен склад, следват операциите по шредиране и сушене, преди основния процес на пиролиза. Не се предвижда предварителна обработка – сепарация, което предопределя възможността в потока отпадъци да се съдържат примеси, които биха компрометирали самия процес на пиролиза или предизвикали авария. В тази връзка третирането на несепариран отпадък предполага възникване на допълнително замърсяване и дискомфорт за околната среда.

4. Допълнително замърсяване се очаква при третирането на заявените потоци отпадъци от пластмаса. Химическият състав на потока смесени пластмасови отпадъци варира в широки граници, като някои компоненти могат да съдържат нежелани вещества – бром, антимон, азотни, халогенни, серни, тежки метали като олово, кадмий, мед и цинк и други опасни вещества. При едно директно подаване в инсталацията за третиране, съществува риск за околната среда.

5. През различни етапи от реализация на инвестиционното предложение могат да възникнат аварии и инциденти, които да доведат до нарушаване качеството на атмосферния въздух.

6. На площадката ще са налични опасни вещества (в т.ч. и под формата на отпадъци) от приложение № 3 към ЗООС, както следва: Дизелово гориво; Пиролизен газ; Течна пиролизна фракция (отпадък с код 19 01 17*; Твърди отпадъци от пречистване на газове, код 19 01 07*; Увлечена/летяща пепел, съдържаща опасни вещества (нагар), код 19 01 13*; Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества, код 15 02 02*; Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа, код 13 01 10*; Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, код 20 01 21*. Представен е Доклад извършената класификация по чл. 103, ал.1 от ЗООС, изготвен в съответствие с критериите и правилата на приложение № 3 на ЗООС и документиран по образец, съгласно Приложение № 1 на Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ. бр. 5/2016 г., изм. и доп. ДВ. бр.67/2019 г.). Възложителят е представил заключение, че площадката не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

7. Водоснабдяването на обекта ще се осъществи от водопреносната мрежа, стопанисвана от „ВиК“ ООД, гр. Кърджали на основание Договор за наем с „ЛЕНД СТИЙЛ“ АД (собственик на имота). Водата ще се ползва за битови нужди на работниците

на обекта, за промишлени нужди - измиване на шредираните пластмасови отпадъци – необходимо водно количество около 1,5 м^3/ден и вода за охлаждане – необходимо водно количество около 1,5 м^3/ден (количество за допълване, след първоначално напълване на водоохладителната кула). Промишлените отпадъчни води, формирани от измиването на шредираните отпадъци, се отвеждат чрез канализация към локално пречиствателно съоръжение (ЛПС) за физическо пречистване (утаяване) на неразтворени вещества, след което постъпват в съществуващата площадкова канализация на обекта на основание Договор за наем с „ЛЕНД СТИЙЛ“ АД (собственик на имота) и се насочват към градската пречиствателна станция за отпадъчни води (ГПСОВ), гр. Кърджали, където допълнително се третират. Отпадъчните битово - фекални води се отвеждат към съществуващата битова канализация на площадката и от там също към ГПСОВ, гр. Кърджали. Водите за охлаждане се ползват индиректно в затворен оборотен цикъл чрез водоохладителна кула и нямат досег със суровини, катализатори и краен продукт.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относително изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен 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; гъстонаселени 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:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в част от ПИ 40909.122.125 гр. Кърджали в Промишлена зона - изток. Имотът е с начин на трайно ползване „За складова база“ и с площ 18250м^2, функционално се разделя на три части, като площадката за инсталация за преработка на отпадъци от пластмаса е с площ 6850м^2.

2. Предвид, че имота предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на защитени зони, реализацията му няма да доведе до:

- увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в близко разположените защитени зони;
- нарушаване целостта и кохерентността на близко разположените защитени зони, както и до увеличаване степента на фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видовете предмет на опазване в зоните в сравнение с настоящия момент.

3. Предвид местоположението на имота предмет на инвестиционното предложение, дейностите по реализация му, не предполагат значително увеличаване на безпокойството на видовете предмет на опазване в близко разположените зони, което да доведе до изменение в плътността и структурата на популациите им.

4. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до кумулативно въздействие със значителен ефект върху видове и местообитания предмет на опазване в близко разположените защитени зони, като резултат от реализацията му спрямо одобрените до момента планове, програми, проекти и/или инвестиционно предложения със сходен характер.

III. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието; същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с

въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

Съгласно становище на РЗИ – Кърджали с изх. №10-11-1/28.05.2020г. в близост до определената площадка за изграждане на инсталация за преработка на отпадъци от пластмаса са разположени обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС както следва:

<u>северозападно от площадката:</u>

- жилищни сгради в кв. „Студен кладенец“ - 990 м;
- детски градини и ясли: Детска градина „Мир“ - 1864 м и Детска градина „Чайка“ - 1903 м;
- учебни заведения: Основно училище „Климент Охридски“ - 1789 м, Професионална гимназия по облекло и дизайн „Евридика“ - 1289 м, Център за специална образователна подкрепа „Д-р Петър Берон“ и Професионална гимназия по строителство „Христо Смирненски“ на 1809 м;
- Дневен център за деца с увреждания „Надежда“ - 1180 м;
- Дом за медико-социални грижи за деца - 1530 м;
- Дом за стари хора - 1260 м;
- Медицински център „Здраве“ 1028 м.

<u>югоизточно от площадката:</u>

- населени места: с. Островица 1540 м и с. Вишеград - 1760 м.

<u>югозападно от площадката:</u>

- детски градини, ясли, учебни заведения: Детска градина „Орфей“ - 1462м, Детска градина „Щастие“ - 1892м, Средно училище „Владимир Димитров-Майстора“ - 1382 м;
- жилищни сгради в кв. „Веселчане“ - 1400 м

<u>на север от площадката:</u>

- с Пропаст - 1370 м и с. Сипей - 1970 м.

<u>на изток от площадката:</u>

- с. Седловина - 2650 м.

<u>Други</u>: ЖП - Гара - 348 м, Стоково тържище - 360 м и Хлебозавод - 1400 м.

В инвестиционното предложение е посочено, че по време на експлоатацията зоните с максимално атмосферно замърсяване са на около 2,0 – 2,5 км на юг от площадката, като тази хипотеза е предвид направление на вятъра в гр. Кърджали в посока север-юг. По данни на НИХМ-БАН, разпределението на вятъра за района на гр. Кърджали в най-голяма степен е ориентирано в посока от север-североизток и юг- югозапад.

С решение на Министерски съвет № 822 от 19.12.2008г. гр. Кърджали, с. Островица и с. Вишеград са определени като райони в България с повишен здравен риск.

С оглед на това Експертният съвет при РЗИ счита, че реализирането на инвестиционното предложение би подложило населението в тези райони на експозиция, достатъчна да предизвика **неблагоприятни здравни ефекти.**

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС компетентният орган (РИОСВ – Хасково) е обявил предложението на интернет страницата си и е уведомил писмено кмета на община Кърджали.

2. В изпълнение на изискванията на чл.6, ал.9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 от същата Наредба, както следва:

- от РИОСВ – Хасково, чрез публикация на информацията по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС на интернет страницата и на табло в сградата на инспекцията;
- от община Кърджали е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС на интернет страницата на общината.

В рамките на нормативно определения 14-дневен срок, са постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, взети предвид при произнасянето от страна на РИОСВ – Хасково:

- Становище от г-н Никола Чанев – Областен управител на област Кърджали с изх. № РР-11-1754-4/22.05.2020г.
- Становище на община Кърджали с изх. № 32-00-166/22.05.2020г.
- Подписка на жители от гр. Кърджали, постъпила в община Кърджали с вх. № 94-В4-4/22.05.2020г.

V. По отношение изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС

За провеждане на процедурата по ОВОС е необходимо да се предприемат следните действия:

- В съответствие с разпоредбите на чл.95, ал.2 от ЗООС и чл.10, ал.1 от НУРИОВОС е необходимо да се изработи задание за обхвата на ДОВОС, което да съдържа информацията, посочена в чл.10, ал.3 от същата Наредба.
- При изготвяне на заданието Ваше задължение, съгласно изискванията на чл.9, ал.1 на НУРИОВОС, е да организирате провеждането на консултации, в т.ч. със специализираните компетентни органи на Министерство на здравеопазването или местните му структури, Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“, засегнатата общественост, както и с РИОСВ – Хасково, след което да се изготви справка за извършените консултации, с мотивите за приетите и неприети бележки и препоръки – чл.9, ал.5 от НУРИОВОС.
- Информацията, получена при консултациите се използва при изработване на заданието. На основание чл.10, ал.5 от НУРИОВОС, възложителят задължително провежда консултация по изработеното задание с компетентния орган по околна среда.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му обхват.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на РИОСВ - Хасково пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния административен съд по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14 - дневен срок от неговото съобщаване.

ИНЖ. ДИМИТЪР ИЛИЕВ
Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково

Дата: 04.06.2020 г.