



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

**РИОСВ - Плевен**

ул. "Ал. Стамболийски" №1

вх. № 20.....2

изх. № 1023/20.10.2

### РЕШЕНИЕ

#### ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ПН 2-2 /2010 г.

На основание чл.81, ал.1, т.2, чл.92, т.1, чл.94, ал.1 т.2, чл.99, ал.2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл.31, ал.1, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие и чл.2, ал.1, т.3 буква „а“, чл.39, ал.12 и ал.13 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

### ОДОБРЯВАМ

**Осъществяването на инвестиционно предложение:** “Производствена инсталация за брикети” в УПИ XX, кв.180, гр. Червен бряг.

**Възложител:** “ЛАРЧЕ БГ” ООД, гр. София

**Кратка описание на инвестиционното предложение:** Инвестиционното предложение (ИП) е за изграждане на производствена линия за брикети в УПИ XX, кв. 180 гр. Червен бряг, включваща процесите: оползотворяване на отпадъчни автомобилни гуми чрез пиролиза и оползотворяване на получените материални потоци в процеса на производство на брикети. Предвижда се възможност за директно оползотворяване на получаващите горивни продукти от процеса на пиролиза на автомобилни гуми (пиролизен газ, течна въглеводородна фракция и твърд въглероден остатък) в процесите в инсталация за производство на брикети. Получените газообразни и течни горива ще се използват при процесите на сушене в инсталацията за производство на въглищни брикети, а получаващият твърд въглероден остатък ще се използва като суровина за брикетната смес. Линията за оползотворяване на отпадъчни автомобилни гуми с цел използването им като гориво ще е с капацитет 6 т/ден, 2100 т/год. оползотворени гуми, линията за “Производство на въглищни брикети” ще е с капацитет 34 000 т/год. брикети.

Предлаганата технология за преработка на употребявани автомобилни гуми се базира на термо-химичната пиролиза - процес за термично разлагане на комплексни въглеводородни съединения до по-прости такива, чрез нагряване на пиролизния материал (износени автомобилни гуми) до висока температура 350-380 °С, при отсъствие на кислород.

В инсталацията за производство на брикети ще се осъществява смесването на български лигнитни въглища и други горивни отпадни фракции от въгледобивната промишленост с висококалорични въглища внос от Украйна и Русия, с цел повишаване на калоричността на готовия продукт.

ИП ще се реализира в поземлен имот XX - 2480, стр.кв.180 с урегулирана площ 5200 м<sup>2</sup>, по ЗРП на гр. Червен бряг и се намира в промишлената зона на гр. Червен бряг. Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа (защитени територии, защитени зони и др.). Не са установени местообитания на растителни и животински видове от Приложение №3 на Закона за биологично разнообразие.

Не е необходимо изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна мрежа, местоположението на площадката е в индустриалната зона на гр. Червен бряг с добре изградена инфраструктура – пътна, ВиК и електроснабдяване. От инсталацията ще се формира

смесен поток отпадъчни води, които ще се заустват в градската канализационна мрежа на населеното място - гр. Червен бряг.

### **МОТИВИ:**

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия при строителството и експлоатацията на инсталацията. Заключениета на експертите по ОВОС въз основа на извършения анализ и оценка са, че при спазване на препоръките, направени в доклада и съобразявайки се с нормативните изисквания, както и с изискванията на производителите на съоръженията, очакваното въздействие върху хората и околната среда ще бъде локално и ограничено;
2. Не е необходимо изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна мрежа, местоположението на площадката е в индустриалната зона на гр. Червен бряг. Площите, необходими по време на строителните работи ще са в границите на имота;
3. Реализирането на технологии свързани с оползотворяването на отпадъчни автомобилни гуми е един от приоритите, относно решаването на проблемите с масово разпространените отпадъци;
4. От инсталацията ще се формира смесен поток отпадъчни води, които ще се заустват в градската канализационна мрежа на населеното място - гр. Червен бряг;
5. Не се очаква да настъпят съществени неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда при поддържане на оптимални параметри при работа на инсталацията;
6. Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа (защитени територии, защитени зони и др.). Не са установени местообитания на растителни и животински видове от Приложение №3 на Закона за биологично разнообразие;
7. Министерство на здравеопазването (писмо с изх.№ 47-22-ПКС-0641/12.05.2010г.) съгласува местоположението на обект "Производствена инсталация за брикети" в УПИ XX, кв.180, гр. Червен бряг;
8. Проведени са консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС. Проведена е среща за обществено обсъждане, на която не са изказани препоръки /или мнения от заинтересованата общественост. Представен е протокол от срещата за общественото обсъждане. Няма постъпили възражения по ДОВОС от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение;
9. Община Червен бряг изразява подкрепа за изграждането на инвестиционното предложение и при следните условия:

#### **I. За фазата на проектиране:**

1. Емисиите от инсталацията за пиролиза и от сушилните агрегати за въглищен прах и за въглищни брикети (при използване в технологичния процес на продукти от пиролизата) да се изпускат през общо изпускащо устройство (комин).

2. Да се предвидят мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене и разтоварване, складиране и преработка на твърди прахообразни материали, в съответствие с разпоредбите на чл. 70 от Наредба №1 от 25.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

3. За провеждането на емисионен контрол, собственика или ползвателя да предвиди и оборудва изпускащото устройство (устройства) с пробовземни точки и средства за измерване, осигуряващи извършване на регламентираните измервания, в съответствие с изискванията на действащите стандартизационни документи, при спазване на Наредба №6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

4. Да се сключи договор по реда на чл.4 от Наредба № 7 (ДВ бр. 98/2000 г.) за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

5. Да се спазят изискванията чл.31 от Наредба №6 (ДВ бр. 78/2004 г.) за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталациите за изгаряне и за съвместно изгаряне, относно временно събиране и съхранение на замърсените дъждовни и други води от площадката на инсталацията.

## **II. По време на строителството:**

1. Да се изгради плътна ограда по северната граница на имота с височина не по-малко от 2,20 метра. На площадката на инвестиционното намерение да се изпълни залесяване с подходящи дървесни и храстовидни насаждения.

2. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се генерират на площадката, по реда на Наредба 3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 44/2004 г.) и да се представи за утвърждаване в РИОСВ програма за управление на отпадъците съгласно Закона за управление на отпадъците.

3. Да се подаде заявление за издаване на Разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците, необходимо за въвеждане на инсталацията в експлоатация.

4. Методите и средствата за измерване, които ще се използват за извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, да се съгласуват предварително с РИОСВ – Плевен и с Изпълнителна агенция по околна среда, гр. София. Собственика или ползвателя на обекта може да възлага извършването на собствени периодични измервания на акредитирани лица или лаборатории, притежаващи валиден сертификат, издаден от Българската служба по акредитация.

5. Съгласно чл.2, параграф 7, буква г) от Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), а именно *възстановените от отпадъци вещества* (пиролизен газ, течна въглеродородна фракция и твърд въглероден остатък) попадат в приложното поле на този регламент, операторите извършващи възстановяване могат да се освободят от задълженията за регистрация и оценка по REACH, при изпълнение на условията, посочени в тази разпоредба.

6. Възложителят да **идентифицира** и поддържа в наличност информация за идентичността на възстановените вещества в съответствие с раздел 2 на приложение VI на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и съобразно Ръководството за отпадъци и възстановени вещества по REACH.

7. Възложителят да **класифицира** възстановените в процеса на пиролиза вещества и смесите, съдържащи тези вещества и ако отговарят на критериите за класифициране в една или повече категории на опасност, да ги **етикетира и опакова** съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати и да **изготви информационни листове за безопасност (ИЛБ) на веществата/смесите**.

8. За доказване съответствието с Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, на приемателната комисия за въвеждане в експлоатация да се представят копия от протоколите от вземане на проби и изпитванията на течната въглеродна фракция и заключението на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН).

9. За въвеждане в експлоатация, възложителят да представи на членовете на държавната приемателна комисия протоколи от измерени емисии за всички вредни вещества, които подлежат на емисионен контрол и за които има установени норми за допустими емисии. За автоматичната измервателна система да се представят свидетелство за първоначална проверка на анализаторите и свидетелство за калибриране, издадено от акредитирана лаборатория.

10. Да се изградят пречиствателни съоръжения за отпадъчни води, които да осигурят спазване на нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества, предвидени в договора за заустване на отпадъчни води в канализационната система, съгласно Наредба № 7 (ДВ бр. 98/2000 г.) за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

11. Да се определи разположението на постоянни пунктове за мониторинг на почвите със съответните географските координати. Разположението на пунктове за мониторинг на почви да се обозначи на план на площадката, копие от който да се представи за съгласуване в РИОСВ.

12. Преди въвеждане в експлоатация да се разработи план за собствен мониторинг включващ:

- мониторинг на емисиите в атмосферния въздух
- мониторинг на отпадъчни води
- мониторинг на шум в околната среда
- мониторинг на почви

Планът за собствен мониторинг да се представи в РИОСВ Плевен за одобряване, съгласно чл.146, ал.2 от Закона за опазване на околната среда

13. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на новите съоръжения от инсталацията операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание съгласно приложение №1 на Наредба №1 от 29.10.2008г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн. ДВ, бр.96/07.11.2008г.) и да я представи в РИОСВ Плевен.

### III. По време на експлоатацията:

1. Експлоатацията на инсталацията да е съгласно условията в издаденото разрешение по чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

2. При установяване изисквания за провеждане на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, автоматичната измервателна система следва да отговаря на изискванията на:

- Наредба №6 от 28.07.2004 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци;
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници;
- Инструкция №1 от 3.07.2003 г. за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

3. При установяване на изисквания за провеждане на собствени периодични измервания, да се спазват разпоредбите на Наредба №6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, с оглед спазване на емисионните норми по Наредба №6 от 28.07.2004 г. и/или по Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

4. По време на експлоатация да се спазват установените норми за допустими емисии, сроковете и периодичността за контрол, процедурите за пробовземане и за анализ, както и по осигуряване качеството на измерванията на емисиите в атмосферния въздух.

5. По време на експлоатация да се спазва редът и начина за отчитане на резултатите от провежданите собствени периодични и/или собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

6. По време на експлоатация да се прилагат мерките за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене и разтоварване, складиране и преработка на твърди прахообразни материали по чл.70 на Наредба №1 от 25.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

7. Не се допуска замърсяване на площадката от товарене и разтоварване, транспортиране и съхраняването на прахообразните материали на открито. Транспортът до и от площадката да е закрит с цел предотвратяване образуването и постъпването в атмосферата на неорганизираните емисии на вредни вещества.

8. Да се извършва периодична оценка за наличие на източници на неорганизираните емисии на площадката на обекта и да се предприемат мерки за недопускането на такива.

9. Забранява се непосредственото изпускане в атмосферата на пиролизен газ от инсталацията.

10. По време на експлоатация да се спазват разпоредбите на Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол.

11. Да се провежда мониторинг на отпадъчни води от "Производствена инсталация за брикети в УПИ XX, кв.180 гр.Червен бряг" по показателите рН, неразтворени вещества, олово, цинк, нефтопродукти веднъж годишно. Резултатите от мониторинга да се представят в РИОСВ Плевен в 15-дневен срок от изпитването.

12. Да се извършва периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на пречиствателните съоръжения на отпадъчните води от площадката.

13. Дейностите, осъществявани на производствената площадка, да се извършват по начин, недопускащ превишаване на граничните стойности за показателите на шум в околната среда по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие, съгласно изискванията на чл.16 от Закона за защита от шума в околната среда (обн. ДВ бр.74/2005г.) и Таблица 2 от Приложение №2 към чл.5 на Наредба №6/26.06.2006г., както следва:

- по границата на производствената площадка – 70 dBA
- в мястото на въздействие (границата на най-близката до обекта жилищна зона): 55 dBA (през деня), 50 dBA (вечер) и 45 dBA (през нощта).

14. Собственикът или ползвателят на обекта да извършва собствени периодични измервания на показателите за шум в околната среда, с периодичност в съответствие с изискванията на чл.20 от Наредба №2/05.04.2006г., както следва:

- при въвеждане на обекта в експлоатация
- не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години
- след смяна на производствената техника.

15. Собствените периодични измервания на показателите на шум в околната среда да се провеждат от акредитирани лаборатории по утвърдена методика на МОСВ за определяне на общата звукова мощност, съгласно т.4.5 към Приложение №3 от Наредба №6/26.06.2006г., при спазване на условията от чл.18 от Наредба №2/05.04.2006г.

16. При констатиране на превишения на граничните стойности за показателите на шум в околната среда, собственикът или ползвателят на обекта да планира и изпълни подходящи коригиращи действия.

17. Резултатите от собствените периодични измервания на показателите на шум в околната среда, както и предприетите евентуални коригиращи действия, да се представят в РИОСВ – Плевен под формата на доклад, не по-късно от три месеца след изтичане на съответната календарна година, при спазване изискванията на чл.23 от Наредба №2/05.04.2006г.

18. При експлоатацията на инсталацията веднъж на 3 години да се извършва собствен мониторинг на почви, съгласно чл.29, ал.1, т.2 от Закона за почвите (ДВ, бр.89/2007г) по показателите съдържание на тежки метали, нефтопродукти и общ въглерод.

19. Възложителят да **поддържа в наличност информация за регистрационния статус на възстановените вещества** съгласно чл. 2(7), г), (i) от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и **информация за безопасността** на възстановените вещества съгласно чл. 31 или чл. 32 от същия регламент.

20. Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, да бъдат съхранявани съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

21. Да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба №9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

**IV. План за изпълнение на Мерките за предотвратяване, намаляване или където е възможно, прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда по чл.96, ал.1 т.6 от Закона за опазване на околната среда.**

| № | Мерки                                                                                                                                                                  | Период/ фаза на изпълнение                                | Резултат                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                      | 3                                                         | 4                                                                                                                                                     |
| 1 | Изготвяне на проект за вертикална планировка на площадката и проект за озеленяване на целия парцел.                                                                    | Проектиране                                               | Осигуряване устойчивост срещу ветрова и водна ерозия и подобряване на ландшафта                                                                       |
| 2 | Да се предвиди система за управление и контрол горивния процес (на подгриващите горелки) за осигуряване на оптимален температурен режим в пиролизния реактор.          | Проектиране                                               | Осигуряване нормален работен технологичен режим и ограничаване вредното въздействие и опазване на компонентите на околната среда и здравето на хората |
| 3 | Да се изгради плътна ограда по северната граница на имота с височина не по-малко от 2,20 метра. Да се изпълни залесяване с подходящи дървесни и храстовидни насаждения | По време на строителството на обекта                      | Ограничаване вредното въздействие и опазване на компонентите на околната среда и здравето на хората                                                   |
| 4 | Строителни отпадъци да се управляват съгласно чл.18 от ЗУО. За събирането на битовите отпадъци да се сключи договор с лицензирана фирма                                | По време на строителството на обекта и при експлоатацията | Недопускане замърсяване на нерегламентирани места със строителни и битови отпадъци                                                                    |
| 5 | Да се подаде в РИОСВ Плевен заявление за издаване на разрешение за дейности с отпадъци по чл.37 от Закона за управление на отпадъците                                  | Преди въвеждане на обекта в експлоатация                  | Екологосъобразно управление на отпадъците                                                                                                             |
| 6 | Изготвяне на Аварийен план за действие при бедствия и аварии и съгласуването му със съответните компетентни органи                                                     | Преди въвеждане на обекта в експлоатация                  | Предпазване живота и здравето на хората при аварии и природни бедствия                                                                                |
| 7 | Разработка на инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичната линия, вкл. и                                                                                   | Преди въвеждане на обекта в                               | Управление на риска и минимизиране на последиците от аварии                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                          |                                      |                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | мероприятия по безопасни и здравословни условия на труд                                                                                                  | експлоатация                         |                                                                             |
| 8  | Да се осъществява автоматично управление и контрол върху работата на горелката на пиролизния реактор с оглед поддържане на оптимален температурен режим. | По време на експлоатацията на обекта | Осигуряване нормален работен технологичен режим                             |
| 9  | Контролиране работата на пречиствателните съоръжения при съответните параметри                                                                           | По време на експлоатацията на обекта | Опазване компонентите на околната среда                                     |
| 10 | Извършване на собствен мониторинг по компоненти и фактори на околна среда                                                                                | По време на експлоатацията на обекта | Ограничаване вредното въздействие и опазване компонентите на околната среда |
| 11 | Товаро-разтоварните дейности да се извършват на определените за целта места                                                                              | По време на експлоатацията на обекта | Опазване компонентите на околната среда                                     |

*На основание чл.99, ал.8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.*

*При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл.99, ал.7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ Плевен.*

*При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл.166, т.2 от Закона за опазване на околната среда.*

*Заинтересуваните лица могат да обжалват решението в 14 - дневен срок от съобщаването му по чл. 99, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда пред Министъра на околната среда и водите и в 14 - дневен срок по реда на Административно-процесуалния кодекс.*

Дата 13.04.10.

**ИНЖ. РЕНИ АТАНАСОВА**  
Директор на РИОСВ Плевен

Изготвил: инж. Н. Борисова, ст. експерт ПД  
Съгласувал: инж. Е. Додева, нач. сектор ПД  
12.07.2010г. ПР- 01

