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

РЕШЕНИЕ № БС-45-ПР/05.06.2012
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал.1, т. 2, чл.93, ал.1, т.1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие; чл. 2 ал. 1, т.1, чл.4, чл. 8, т. 2, чл. 40, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представена писмена документация по чл. 10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 2685 от 10.05.2012 г./ и представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с Вх. № 2685 от 10.05.2012 г./ и получените становища от Регионална здравна инспекция-Бургас с Изх. № 25-01-90/22.05.2012 г. и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с Изх. № 05-10-2140/2 от 23.05.2012 г.

Р Е Ш И Х

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: "Изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) – Созопол, намиращо се в поземлен имот №000379, местност "Чоплака" в землището на с.Равадиново, община Созопол", което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: Община Созопол
гр. Созопол, пл. "Хан Крум" №2

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от ВЕИ чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в РДНО–Созопол в ПИ № 000379, м.„Чоплака" в землището на с.Равадиново, Община Созопол. Имотът е с обща площ 124,129 дка. и е с начин на трайно ползване – „сметище". Най-близките жилищни сгради на с.Равадиново се намират на около 2995 м. източно, а тези на с.Росен – на около 3740 м. западно.

Дейността ще се осъществява на площадката на съществуващото РДНО–Созопол и ще ползва неговата инфраструктура за ел.захранване, водоснабдяване и транспортен

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перущица 67, ет.3, п.к.388
Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.eu

достъп. Депото се състои от 4 клетки, като бъдещата инсталация се предвижда да бъде ситуирана в клетка №4, която в момент е свободна.

Прогнозен капацитет на инсталацията – 95 т/денонощие или около 30000 т/год.

Основните процеси, предвиждани в инвестиционното предложение включват:

1. Приемане на отпадъците - Специализираните товарни автомобили доставят неопасни отпадъци по договори планирано. Извозените неопасни отпадъци временно се съхраняват на площадка, в специално изградена за целта сграда, с равен под. Отпадъците приети на площадката се зареждат в контейнери за отпадъци с помощта на челен товарач с предна кофа и след това ще постъпват за последваща преработка посредством наклонен лентов транспортьор.

2. Зареждане на автоклав - Отпадъците, които идват от контейнера ще се подават на телескопичен конвейер, който ще ги придвижва и ще ги подава в автоклава, през открит люк. След като отпадъците се натоварят в автоклава, капакът ще се затваря, включват се заключващите механизми и автоклава се връща в хоризонтално положение.

3. Обработка в автоклава - За пълната обработка на отпадъците, в автоклава ще се инжектира прегрята наситена пара. Продължителността на този процес ще трае около 10 минути и ще варира в зависимост от специфичната топлина на обработените отпадъци, както и техните количества в автоклава. След като отпадъка абсорбира достатъчно количество пара под налягане, температурата и налягането на автоклава ще се поддържат във фиксирано ниво (4-6 бара при 160 ° С), с помощта на автоматично регулиращ се клапан. Отпадъците ще се разлагат на съставните си органични и неорганични компоненти.

4. Разтоварване на автоклава - Преди разтоварване на третираните отпадъци, налягането в автоклава се намалява до атмосферното. След отварянето на люка, автоклава се накланя отново, завърта се и съдържанието се изсипва върху лентов транспортьор и се води до зоната за разделяне.

5. Груба сепарация - Механичните компоненти в първия етап ще преминават през екранен сепаратор, който представлява кух въртящ се барабан с дупки с определен диаметър. Този сепаратор разделя компоненти, с диаметър повече от 2 см, от по-фините фракции, каквито се явяват целулозните влакна с малко количество неорганични компоненти (малки метални предмети, камъни, тухли и счупени стъкла и др).

6. Отделяне на целулозните влакна - Малка част от разделените компоненти от екранния сепаратор ще постъпват за по-нататъшно разделяне във вибрационен въздушен сепаратор. Вибриращият сепаратор освобождава целулозните влакна от другите компоненти, а подавания нагнетен въздух разделя по-леките целулозни влакна от по-тежките фракции, които са малки метални предмети, камъни, тухли и счупени стъкла и др. Отделените целулозни влакна ще се транспортират до хранилището за целулоза, а останалите тежки фракции се транспортират в контейнер за инертни отпадъци.

7. Сепарация на черни метали - Фракциите останали след обработка в екранния разделител ще се транспортират чрез въздушен магнит. Минавайки по него, черните метали ще се отделят от общия поток маса, придържайки се към магнитна лента. Лентата магнит отвежда налепените по нея фракции в контейнери за събиране на черни метали и самостоятелно се почиства. Черните метали, ще минават през

автоклав-стерилизатор и ще се почистват от марки и етикети.
Останалите материали се предават за следващ етап на сепарация.

8. Сепарация на цветни метали - Цветните метали ще се отделят от общия поток чрез сепаратор с вихрови токове. В дадения сепаратор към всички метални предмети ще се насочват променливи токове, които ги изхвърлят на значително разстояние в контейнер за събиране на цветни метали. Неметалните предмети следват естествения път и се транспортират за последващо сепариране.

9. Сепарация на пластмаса - Разделяне на пластмасите от общия поток, както в случая на отделяне на целулозни влакна, е с помощта на вибриращ въздушен сепаратор. Отделената пластмаса се транспортира в съответния контейнер за съхранение, а останалата фракция се транспортира до последващо разделяне.

10. Сепарация на стъкла - Сепарацията на стъкла, от общия поток, ще се извършва във въздушно-лазерен сепаратор, който ще отделя счупеното стъкло от всички видове непрозрачни материали, останали в потока (камъни, счупени тухли, текстил, дърво и др.). Потокът ще преминава през мулти лазерна детекторна система, която определя точното място на прозрачни и непрозрачни обекти в потока. Отделения поток се транспортира в подходящ съд за съхранение на стъкло, а останалия поток се транспортира в контейнер за инертни материали.

11. Производство на електроенергия - В допълнение към сепарационна инсталация за неопасни отпадъци ще се изгради и инсталация за производство на електроенергия. Ще се използват газови генератори на био-газ, получен от отделената биомаса. От сепарацията на битови отпадъци, ще се добива биомаса, която ще се подава в газификационна инсталация за производство на природен газ. В специални камери ще се подава получения природен газ за изгаряне. Отделените изгорели газове под налягане ще задвижват турбини, които ще произвеждат електрическа енергия.

Директорът на РИОСВ-Бургас е издал:

- Решение № 25-5/2000 г. по оценка въздействието върху околната среда, с което разрешава реализирането на проект "Регионално сметище за твърди битови отпадъци за Общини Созопол, Приморско и Царево, в землището на с.Равадиново", с възложител Община Созопол;

- Решение № БС-470-ПР/2007 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, с което постановява да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение: "Регионално депо за неопасни отпадъци-Созопол в поземлен имот №000379, местност "Чоплака" в землището на с.Равадиново, община Созопол", с възложител Община Созопол.

Инвестиционното предложение:» Изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) – Созопол, намиращо се в поземлен имот №000379, местност "Чоплака" в землището на с.Равадиново, община Созопол" в неговата цялост представлява разширение на обект, попадащ в обхвата на Приложение №2 на Закона за околната среда и съгласно чл. 93, ал.1, т.2 от същия закон подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействие върху околната среда.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии и в защитена зона

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перущица 67, ет.3, п.к.388
Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.eu

по смисъла на Закона за биологично разнообразие, но попада в ЗЗ "Бакърлъка" с код BG 0002077 за съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/2010 г. на Министъра на околната среда и водите /ДВ бр.49/2010 г./.

След извършената проверка за допустимост, съгласно чл.12, ал.2 от Наредбата за ОС се установи, че цитираното инвестиционно предложение е допустимо спрямо забранителния режим на защитената зона. Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от ЗБР и съгласно чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. След прегледа на представената документация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираната защитена зона.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка,и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганото строителство, инвестиционното предложение предвижда изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от ВЕИ чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в съществуващото и функциониращо Регионално депо за неопасни отпадъци– Созопол. В тази връзка е направен извод, че обемът и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

2. Изграждането на инсталация за преработка на неопасни отпадъци е в съответствие с оперативна програма „Околна среда" 2007-2013 г.", която цели осигуряване на екологосъобразно обезвреждане на цялото количество отпадъци и изпълнения на изискванията по чл.4, ал.1 и чл.16 от Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

3. Местоположението на площадката е подходяща за реализацията на инвестиционното предложение и е избрано, съобразно настоящото предназначение на поземлен имот №000379, местност "Чоплака" в землището на с.Равадиново, община Созопол, в който е разположено Регионалното депо за неопасни отпадъци– Созопол.

4. Създаването на енергийни мощности на базата на биомаса подпомага държавата в изпълнение на задълженията и за осигуряване на производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници и намаляване на емисиите на парникови газове, приети с протокола от Киото. Тези задължения са поети пред европейските ни партньори и до 2020 г. е необходимо да се достигне 16 % електропроизводство от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). В Националния план за действия за развитие на ВЕИ, приет от българското правителство през юни 2010 биомасата е посочена като основен приоритет за постигане на индикативните цели за 2020 г.

5. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, кумулативни въздействия, както и риск от инциденти.

6. Регионална здравна инспекция – Бургас /с изх. №25-01-90/22.05.2012 г./ дава становище, че от здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на здравен риск, в следствие на реализацията на разглежданото инвестиционно предложение, при изпълнение на условие, заложено в настоящото решение.

7 . Съгласно становище от Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с център Варна с /Изх. № 05-10-2140/2 от 23.05.2012 г. /, дейностите, предвидени в инвестиционното предложение попадат в обхвата на повърхностно водно тяло BG2IU200R004 и подземно водно тяло BG2G00000K2035, и не противоречат на Плана за управление на водите (ПУРБ) в Черноморски басейнов район, изготвен от Басейнова дирекция за Черноморски район, който е с период на действие 2010-2015 година. Съгласно утвърдения ПУРБ водните тела са определени съответно в умерено екологично и добро химично състояние. В Програмата от мерки в ПУРБ не са заложени мерки, имащи отношение към инвестиционното предложение.

8. За разглеждания имот няма забрани и ограничения, произтичащи от наличието на санитарно-охранителни зони и водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване или за добив на минерални води.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на в ПИ № 000379, м. „Чоплака" в землището на с.Равадиново, Община Созопол. Имотът е с обща площ 124,129 дка. и е с начин на трайно ползване – „сметище". ПИ № 000379 е частна общинска собственост и е образуван от обединяването на имоти №377, 304, 400, 364, 259, 409 и 299, също частна общинска собственост.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитена зона ЗЗ "Бакърлъка" с код BG 0002077 за съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/2010 г. на Министъра на околната среда и водите /ДВ бр.49/2010 г./, поради следните мотиви:

1. Не се засягат приоритетни за охрана природни местообитания в България, включени в Приложение №1 към чл. 6, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие, тъй като имотът е с начин на трайно ползване "сметище" и с настоящото предложение се допълва дейността.

2. Не е необходимо да се изгражда нова пътна инфраструктура, тъй като има изграден път за обслужване на сметището. Това предполага предпазване от евентуална фрагментация на свързани с терена популации и съобщества на биологичните видове.

3. Площта предложена за изграждане на автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци е част от Регионално депо за неопасни отпадъци – Созопол, което предполага ниската им пригодност като местообитания за хранене и нощуване на видове птици.

4. Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение се предполага, че не може да възникне неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване в защитена зона BG 0002077 "Бакърлъка".

5. Направена е проверка за допустимост във връзка с чл.12, ал.5 от Наредбата за ОС на база становище от Басейнова Дирекция за управление на водите в Черноморски район и се установи, че предложението е допустимо.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

Формираните при експлоатацията на обекта отпадни води ще се пречистват в ЛПСОВ-биологична и ЛПСОВ за инфилтрат, откъдето ще се извозват за последващо третиране в действаща ПСОВ.

Реализацията и функционирането на инвестиционното намерение е свързано с изкопни, насипни, строително-монтажни работи, транспорт и битова дейност. Не се предвижда изграждането и функционирането на специализирани горивни инсталации за битово отопление. Основно ще се използват топлоенергия от индивидуални климатични устройства и слънчеви батерии. Анализът на инвестиционното предложение показва, че с функционирането на обекта няма да настъпи значително увеличаване интензитета на автомобилния трафик по довеждащите пътища.

Могат да бъдат направени следните изводи за очакваното имисионно натоварване:

- Движението на МПС за обслужване на обекта по довеждащите пътища няма да доведе до значително увеличаване на съществуващото атмосферно замърсяване в района;

- Имисионното въздействие от използваната строителна техника ще се ограничи в една зона с ширина до 20 м от работната площадка;

-. Имисионното въздействие по отношение замърсяването със серен диоксид, азотни оксиди и косвено с озон, както и изгарянето на биогаз не може да доведе до превишаване на съответните норми за опазване на екосистемите и растителния свят в прилежащата зона с радиус от 5 км. около площадката на обекта.

Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини по време на строителството на инсталацията. След реализиране на обекта източници на шум ще бъдат сметовозните коли и МПС за транспорт на персонала, строителна и повдигаща техника, работеща за разполагане, уплътняване на отпадъците (багер, булдозер, мотокар), както и машините и оборудването на сепариращата инсталация. Поради големите отстояния на депото от най-близките населени места, площадката няма да бъде източник на шум за териториите им.

От позициите на компонент „ландшафт" ограничителни условия за изграждането на инсталацията не съществуват, т.к. площадката е достатъчно отдалечена от населени и публични места, няма възможност за визуален достъп и не се създават предпоставки за неблагоприятни въздействия върху околната среда и неестетически възприятия. При условията на спазване на изискванията на НДНТ, не се очакват промени по отношение основните определящи характеристики на ландшафта и вероятна неблагоприятна миграция на замърсители в околната среда.

За всички останали фактори на околната среда въздействието може да бъде оценено като незначително.

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перущица 67, ет.3, п.к.388
Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.eu

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят е уведомил за намерението си Община Созопол и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Водозахранването се предвижда да бъде осъществено от съществуващ водопровод, обслужващ регионалното депо, за което е необходимо съгласие от ВиК оператор.

2. Формираните при експлоатацията на обекта отпадни води ще се пречистват в ЛПСОВ-биологична и ЛПСОВ за инфилтрат, откъдето ще се извозват за последващо третиране в действаща ПСОВ. Дейностите по приемане и предаване на отпадъчните води следва да се документират.

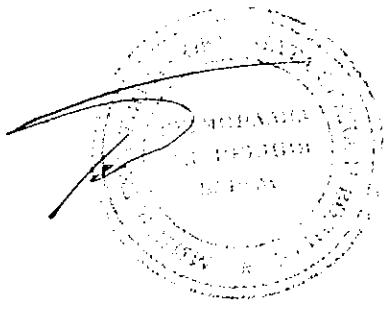
3. Да не се допускат наднормени нива на вредни вещества от дейността на обекта в атмосферния въздух на границата на вилни, курортни и жилищни територии.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Бургас, до 14 дни от настъпването им.

Решение № БС-45-ПР/05.06.2012 за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) – Созопол, намиращо се в поземлен имот №000379, местност "Чоплака" в землището на с.Равадиново, община Созопол" може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Бургас в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перущица 67, ет.3, п.к.388
Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.eu