



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ № БС-76-ПР/

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 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие; чл. 2 ал. 1, т.1, чл.4, чл. 6а, 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/, представената писмена документация по чл.10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 3662 от 02.07.2015г./, представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС/с Вх. № 3662 от 02.07.2015г./, допълнителна информация с Вх. № 3662 от 24.08.2015 г. и получени становища от Регионална здравна инспекция-Бургас с Изх. № 025-01-134/01.09.2015г. и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с Изх.№ 05-10-147/2 от 28.07.2015 г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: „Изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация в имот № 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложители: „РИЦ 6“ ООД

гр. София, ж.к.„Бъкстон“, ул. „Майор Горталов“ № 13, вх. Б, ет. 1, ап. 3

Характеристика на инвестиционното предложение:

С настоящият проект се предвижда изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация.

Имотът, в който се предвижда реализацията на инвестиционното намерение се намира в имот № 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие. Транспортният и пешеходен подход до имота са съществуващи и не се предвижда изграждането на нови.

Биогазът е алтернативно екологично гориво, което се произвежда чрез анаеробно разлагане на органични материали. Процесът на разлагане се извършва под въздействието на метанови бактерии, които са строго анаеробни (ферментационния процес протича в безкислородна среда), като количеството получен газ силно зависи от използваните продукти и температурния режим. Вторичната биомаса е преработен субстрат, богат на

хранителни вещества, поради което може да се използва за подхранване на растенията. Излишната течност се събира чрез дренажна система и се складира в резервоар. В него тя се подгрява отново (ако е необходимо) и пак се разпръсква върху органичната материя във ферментатора. Ферментацията се извършва при „термофилна„ температура, която се регулира и поддържа чрез вградената в тавана и стените отоплителна система.

Полученият при ферментацията биогаз (състоящ се основно до 65% метан и до 35 % въглероден двуокис) се подава към почистваща система за отделяне на метана. След което метана се подава към Ко-генератор. Чрез Ко-генератора, който представлява газов двигател присъединен към електро генератор и оборудван с топлообменници на димните газове и на охлаждането на маслото, биогазът се преобразува в използвана електро и топло енергия.

Процесът на суха метанизация е непрекъснат. Различните степени на разлагане на биоматерията се извършват в един и същ ферментер /биореактор/. Тя се полива (омокря) постоянно със собствената си ферментирала течност, което гарантира идеални условия за развитие на бактериите. Температурата се поддържа съобразно моментните условия на процеса, като е възможно и добавяне на вещества за катализиране на резултатите от процеса.

Технологията е безотпадна, а полученият след метанизацията сух остатък е продукт, подобрител за почви. Крайният продукт от метаногенната ферментация са обезмирисена и обеззаразена органична тор, съдържаща по – висока концентрация на минерали и микроелементи в сравнение с изходните суровини, а азотът се намира в по – лесно усвояема за растенията форма. След приключване на метанизацията (след 42 дни) крайният продукт ще бъде около 2,5 тона от клетка.

Очакван капацитет: преработка на 15 тона биомаса дневно, годишен капацитет - 4950 тона, инсталацията ще работи 330 дни годишно, като се предвижда за престой и техническо обслужване 30 дни годишно.

Количеството газ, което ще бъде произвеждано е от 208 до 330 нормални куб.м на час или от 1 650 000 до 2 640 000 нормални куб.м биогаз годишно, което е от 5000 до 8000 нормални куб.м на денонощие.

Водоснабдяването на обекта ще се извърши от сондажен кладенец, който се предвижда да се направи в имота. Необходимата вода ще е предимно за производствени нужди и в доста по-малки количества за санитарно-битови нужди.

Битовите отпадъчни води ще се заустват в изгребна яма. При необходимост може да се предвиди първично пречистване. Дъждовните води ще се отвеждат свободно по терена. Площадките за съхранение на необработена и отработената биомаса ще бъдат с обваловки, като част от водите ще постъпва в дренажната система и влагана в производството за овлажняване на биомасата, а останалата ще се изпарява на площадката за изсушаване.

Теренът за реализиране на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа Натура 2000 - BG 0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, приета с Решение на МС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/2007 г.).

Инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал.4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и същата е проведена през 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 горечитираната защитена зона.

Според становище на БД"ЧР"-Варна с изх. № 05-10-147/2 от 28.07.2015 г. реализацията на ИП е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на речните басейни цели и мерки за постигане на добро състояние на водните тела, при условие да няма допълнително замърсяване на водните тела и при спазване на посочените условия, произтичащи от Закона за водите.

Инвестиционното предложение : „Изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация в имот № 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие” с възложители: „РИЦ 6“ ООД , попада в обхвата на т.3, буква „а“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т.1 от ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, отразена в настоящото решение.

МОТИВИ:

1. 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 на необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, предложението е свързано с изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация в имот № 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие. Обектът е ново строителство, ще се изградят 2 производствени сгради с размери 16,40 x 40 м със застроена площ 656 кв.м и РЗП 1 968 м. и се състои от следните видове основни съоръжения: автокантар, площадка с обваловка за временно съхранение на суровината, площадка с обваловка за съхранение и изсушаване на отпадналия след производството на биогаз компост, трансформатор тип БКТП, сондажен кладенец за осигуряване на производствена вода.

2. ПИ № 014262 е разположен в землището на гр. Каблешково, общ. Поморие, в местността „РАЗКЛОНА“ на около 1км южно от населеното място. При предвидените показатели за устройствена зона Пп плътност на застрояване 80%, минимално озеленяване 20% и коефициент на интензивност 1,2 в имота ще бъде налична достатъчна площ за временно разполагане на строителните материали, депониране на строителни материали, строителни отпадъци, строителните машини и фургон за строителите. Не се налага ползване на площи за временни дейности по време на строителството.

3. Очакван капацитет: преработка на 15 тона биомаса дневно, годишен капацитет - 4950 тона, инсталацията ще работи 330 дни годишно, като се предвижда за престой и техническо обслужване 30 дни годишно.

4. Количеството газ, което ще бъде произвеждано е от 208 до 330 нормални куб.м на час или от 1 650 000 до 2 640 000 нормални куб.м биогаз годишно, което е от 5000 до 8000 нормални куб.м на денонощие.

5. От всички възможни за работата на инсталацията за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация суровини и отпадъчни продукти на настоящия етап най-достъпна и на най-ниска цена е сламата и инсталацията ще работи само със слама. В района на гр. Каблешово няма

животновъдни ферми, разполагащи с достатъчни за работата на инсталацията количества оборски тор, доставката им от други райони на страната е икономически неизгодна и оборски тор няма да се използва.

6. В приемника за свежи биомаси се извършва предварителната подготовка на суровината. Оттам същата се подава във ферментатора, където се поддържа хомогенността на ферментиращата маса, при пълна херметичност на биореактора. Във ферментатора има тръби в стените, по които се движи топла вода за поддържане на температурния режим. Полученият биогаз при ферментацията на суровината преминава през пречиствателно устройство (филтър) и от там постъпва в газовия двигател. Последният задвижва генератора за ток, който произвежда електрическа енергия. Ко-генератор 1000kW/h.

7. Горещата вода от охлаждането на двигателя (с температура около 900C, която е носител на много енергия), преминава през топлообменник, където става подгряване на "промишлената" вода. Посредством помпи тази вода се изпраща по предназначение. Част от нея се използва за поддържане на температурния режим на ферментатора, а останалата, като източник на топлина, може да служи за отопление на помещения (жилищни или производствени, в т. ч. и на оранжерии), за производствени нужди, съдоподгряване (за което се използва също биогаз), за производство на пара и т. н.

8. В проекта на инсталацията е предвиден мониторинг, включващ проследяване на температурата, количеството на въглеродородите и въглеродния оксид за целите на управлението на процеса.

9. След приключване на процеса на суха метанизация материалът се изважда от клетката посредством челен товарач. Крайният продукт от биотор след приключване на процеса на метанизация изваден от биореактора се подлага на изсушаване.

10. Ферментираният материал се складира на купчини и се оставя да се стабилизира /компостира/ за около 2 седмици. Крайният продукт от метаногенната ферментация са обезмирисен и обезаразен органичен тор съдържащ по – висока концентрация на минерали и микроелементи в сравнение с изходните суровини, а азотът се намира в по – лесно усвояема за растенията форма. Изсушеният материал е стабилизирания органичен тор с по-високо съдържание на N, P и K в сравнение с изходния материал. Той съдържа около 1.5 % N, около 0.5 % P₂O₅ и 0.5 % K₂O, както и повишено съдържание на микроелементи. Миризма, не се отделя от него.

11. Инвестиционното предложение оказва пряко положителен социално-икономически, екологичен и енергиен ефект в региона на реализацията.

12. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и нормалната експлоатация не се очаква да настъпи значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

13. В РИОСВ – Бургас не са постъпвали други сходни инвестиционни предложения за разглеждания район. Предвид характера на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение както и обстоятелството, че са взети мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, всичко това изключва възможността от въздействие на инвестиционното предложение върху околната среда или т. нар. кумулиране с други сходни предложения.

14. Съществуващата пътна инфраструктура отговаря на нуждите на съоръжението и не се налага изготвяне на промяна или нова. За достъп до имота се използва ПИ 00806, полски път с дължина 350м с връзка с асфалтов път. Тъй като за производството ще се използват предимно отпадъчни селскостопански продукти, слама, царевични и слънчогледови стебла, оборски тор, които се извозват предимно с трактор с ремарке не се налага строителство на нови пътища.

15. Отпадъците от новото строителството ще бъдат извозени на депо за строителни отпадъци, посочено от Община Поморие или повторно използвани за насипване след преработката им, а изкопаните земни маси ще бъдат депонирани на място определено от същата община, като направленията за извозване ще бъдат определени с издаването на разрешението за строеж и протокола за откриване на строителна площадка.

16. Технологията е безотпадна, а полученият след метанизацията сух остатък е продукт, подобрител за почви. Крайният продукт от метаногенната ферментация са обезмирисен и обезаразен органичен тор съдържащ по – висока концентрация на минерали и микроелементи в сравнение с изходните суровини, а азотът се намира в по – лесно усвояема за растенията форма.

17. Битовите отпадни води ще се заустват в изгребна септична яма. При необходимост може да се предвиди първично пречистване. Дъждовните води ще се отвеждат свободно по терена. Площадките за съхранение на необработена и отработената биомаса ще бъдат с обваловки, като част от водите ще постъпва в дренажната система и влагана в производството за овлажняване на биомасата, а останалата ще се изпарява на площадката за изсушаване. Функционирането на системата се осъществява в режим на воден дефицит от около 1 куб м дневно поради което не се предвижда отпадане на производствени води. Дренажните води и водите от измиване ще се съхраняват в резервоар и използват за овлажняване на постъпващата биомаса.

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:

Изграждането на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация ще се извърши изцяло и само на територията на ПИ№ 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие.

По отношение на ПУРБ за Черноморски район предвидените дейности попадат в обхвата на:

- Повърхностно водно тяло BG2SE900R026 – река „Азмак“ от извора до вливане в Атанасовско езеро, определено в умерено екологично състояние, вероятно в риск от замърсяване с азот и фосфор. За него има заложиени цели за постигане на добро екологично състояние, чрез недопускане на замърсяване с приоритетни вещества и намаляване на замърсяването с азот, фосфор и органични вещества.

- Подземно водно тяло BG2G00000Pg029 – порови води в палеоген – еоцен, олигоцен Бургас, определено в добро количествено и химично състояние.

- За водните тела в ПУРБ има заложиена конкретна мярка, нямаща отношение към инвестиционното предложение.

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

Теренът за реализиране на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа Натура 2000 - BG 0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, приета с Решение на МС № 122/2007 г. (ДВ, бр. 21/2007 г.).

На основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата по ОС е преценено, че няма вероятност от значително отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитена зона - BG 0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, поради следните мотиви:

1. Имотът е процедиран през 2006 г., като Директорът на РИОСВ – Бургас е издал Решение № БС-118-ПР/17.02.2006г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда, с което е постановил, да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на два броя ветрогенератори“. С Решение №1/24-25.01.2007 г. на комисията по чл. 17, ал. 1 от ЗОЗЗ при Областна дирекция „Земеделие и гори“ – град Бургас е променено предназначението на земята за неземеделски нужди. Със Заповед №РД-16-954/18.08.2006 г. е одобрен ПУП – ПЗ за обект „ветрогенератори“. Теренът е идентичен с „нива“ (нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот №33, том I, рег №0186, дело № 2 от 17.03.2015 г.) т.е. не се засягат приоритетни за охрана хабитати в България, включени в Приложение №1 към чл. 6 ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие.

2. Инфраструктурата в района е изградена, като транспортният достъп до имота ще се осъществява по асфалтиран път Бургас – Каблешково – Варна, с отклонение от полски път с дължина 350м до южната граница на имота.

3. С осъществяване на инвестиционното предложение няма вероятност от значителна фрагментация на защитената зона и прекъсване на биокоридори за обмяна на генетичен материал, тъй като имота се намира в южния край на Натура – зоната.

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

1. Териториалният обхват на въздействие, в резултат на реализирането на инвестиционното предложение, е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот.

➤ Имотът, предмет на инвестиционното предложение не граничи с водни обекти, публична държавна собственост.

➤ Поземленият имот попада в санитарно – охранителен пояс III на минерални водоизточници „Б-20“ и „Б-88“ от находище „Съдиево“, учредена със Заповед на МОСВ № РД-877/25.08.2004г. Предвидените ограничения в заповедите за СОЗ не се отнасят за конкретното ИП.

➤ За санитарни и производствени нужди се предвижда използването на вода от сондажен кладенец.

2. Съгласно становище на РЗИ Бургас с изх. № 025-01-134/01.09.2015г. в следствие реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква възникване на здравен риск от здравно-хигиенна гледна точка.

3. Инвестиционното предложение не предвижда и няма да води до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Въздействието му е незначително върху компонентите на околната среда.

4. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

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

Съгласно писмо на Кмета на Община Поморие с изх. № 33-01-266 /21.07.2015г., считано от 03.07.2015г. е осигурен обществен достъп до информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по приложение №2 към чл.6 от НУРИОВОС чрез поставяне на информационното табло на Община Поморие и чрез поставяне на

съобщение на интернет страницата на община Поморие. Не са постъпили предложения и възражения относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ, МЕРКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ:

1. За извършване на дейности по водовземане от подземни води е необходимо издаване на разрешително за водовземане от ново съоръжение по реда на чл. 50, ал. 7, т. 1 от ЗВ на юридическо лице или еднеличен търговец.
2. Съгласно чл. 198о от Закона за водите, предоставянето на ВиК услуги на потребителите се извършва единствено от ВиК оператор по реда на ЗВ и Закона за устройство на територията. Присъединяването на имота към водопроводната мрежа да се извърши след сключване на писмен договор между инвеститора и ВиК оператор.
3. Съгласно чл. 125а от ЗВ се забранява включването на нови потребители, заустващи отпадъчни води в канализационните системи на населените места в случаите, когато канализационните системи не могат да осигурят отвеждането и пречистването на отпадъчните води, при спазване на условията в издаденото разрешително за заустване по цитирания закон.
4. Във връзка с изискванията на чл. 127 от ЗВ, въвеждането на обекта, предмет на инвестиционното предложение, да се осъществи след въвеждане в експлоатация на разширение, реконструкция и модернизация на ПСОВ Равда-Слънчев бряг-Несебър и включване на Поток №1 и Поток №2 на канализацията на град Каблешково към същата.
5. Да се осигури вода за питейно-битови цели с качества съгласно изискванията на Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (изд. От МЗ, МРРБ и МОСВ, обн. ДВ бр.30 от 28.03.2001г.) от централна водопроводна мрежа.
6. При експлоатация на обекта да се спазват изискванията на чл. 16 и чл. 18 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и не се допуска разпространение на миризми извън границата на обекта.
7. Строителството на инсталацията и експлоатацията ѝ да се осъществи при спазване на изискванията на чл. 16 от Закона за защита от шума в околната среда (ДВ, бр.98/2010г.)
8. За извършване на дейността е необходимо възложителят да притежава документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Настоящото решение за инвестиционното предложение 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС 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-76-ПР/ за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно

предложение „Изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз, чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация в имот № 014262, местност „Разклона“, землище гр. Каблешково, община Поморие” с възложители: „РИЦ 6“ ООД 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. ТОНКА АТАНАСОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

