



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана

РЕШЕНИЕ № МО 18 - ПР/2024 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 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 Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Монтана

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Промяна в дейностите по оползотворяване към инвестиционно предложение „Подмяна на част от оборудването на енергиен комплекс за ВЕИ, с цел използване на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия“ в ПИ с идентификатор 22873.98.49 по КККР на с. Долно Церовене, общ. Якимово, обл. Монтана, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ЕКОЕН 8“ ЕООД, ЕИК: 201127117

Седалище и адрес на управление: с. Долно Церовене, „Екологичен енергиен комплекс“ № 1, общ. Якимово, обл. Монтана

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано единствено с промяна в разрешените дейности по оползотворяване, които ще се извършват на площадката. Промяната се налага предвид обстоятелството, че на площадката не се извършват процеси на термично третиране на отпадъци (т.нар. инсинериране/изгаряне), а процеси на термохимично третиране (каквото е процесът на газификацията), с което дейностите с ИП попадат в приложното поле на дейности с код R3 – Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация). Инсталацията ще е с газификационен реактор, който е предназначен да произвежда синтез газ, чрез термична газификация на



3400 гр. Монтана, ул. "Юлиус Ирасек" №4, ПК 55
Тел. (+35996) 300 960, Факс: (+3596) 300 961
e-mail: riosv@riosv-montana.com

неопасни отпадъци, с максимален капацитет от 1500 кг/ч. и с влажност на отпадъците, не по висока от 20%.

С решение № МО 17 – ПР/2019 г., директорът на РИОСВ – Монтана, е преценил да не се извършва ОВОС за инвестиционното предложение, с което се позволява на възложителя да извършва дейности по оползотворяване на неопасни отпадъци с код R1 – използването на отпадъци предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия.

Предвид спецификата на дейността, настоящото инвестиционно предложение е в хипотезата на чл. 93, ал. 1, т. 3 на ЗООС. Същото е свързано с изменение в дейността на енергийния комплекс в обхвата на Приложение № 1 на ЗООС – т. 10.1. (ДВ, бр. 54 от 2020 г.) Инсталации за обезвреждане или оползотворяване на неопасни отпадъци чрез изгаряне или съвместно изгаряне по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

Местоположението на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. На разстояние над 200 м е разположена защитена зона BG0000509 „Цибрица” по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираните защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС. След преглед на представената документация, на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно влияние върху предмета и целите на опазване в защитена зона BG 0000509 „Цибрица”.

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. Настоящата инсталация представлява затворена система за получаване на електроенергия, в която основните технологични съоръжения са газификатор, система за почистване на газовете и мотор генератор за производство на електроенергия. Като входящ материал в инсталацията се използват неопасни отпадъци, които постъпват в газификационен реактор за получаването на синтез газ. Полученият синтез газ, след пречистването постъпва за изгаряне в мотор генератор за получаване на електроенергия, която се подава към електропреносната мрежа.

Първоначално получените отпадъци (предимно RDF, които се доставя балиран) ще постъпват в дробилка за раздробяване, с цел подаването им към газификатора (с размери не по-малки от 30x30x30 мм). Предвидено е горивото да се подава към дозиращото и хранящото устройство, а от там към газификатора за получаване на синтез газ. Инсталацията е снабдена и със сушилни, която работи с отпадната топлина на двигателя на генератора и в която се изсушат постъпващите материали, така че влажността да не бъде по-висока от 10-20%, тъй като при по-висока влажност, ефективността на инсталацията намалява.



За целите на настоящото инвестиционно предложение ще се използва газификационен реактор тип ГР 1000-30, предназначен да произвежда синтез газ чрез термична газификация на неопасни отпадъци (суха растителна биомаса или RDF), с максимален капацитет от 1500 кг/ч с влажност на отпадъците, не по висока от 20% и капацитет по произвеждани горивни газове до 2500 Nm³/h. Използвания газификационен реактор е с низходящ поток, което го прави най-подходящ за производство на синтез газ, с последващото му изгаряне в ДВГ.

Газификационния реактор се състои от един стоманен съд, разделен на няколко основни зони, в които протича процеса. Корпуса на реактора е изработен от котелна стомана от две части, така че да осигури лесно обслужване по време на годишните планови профилактики. Долната част на реактора е изработен от два вида жароустойчиви стомани, в горната си част от стомана е устойчива на температура над 850°C, а в долната си част стоманата е устойчива на температура до 1500°C. Разположението на корпуса и вътрешния бункер на реактора осигурява топлообмен между изходящите горивни газове и свежото гориво, така че да се осъществи процес на предварително осушаване на суровината, което увеличава термичния КПД на реактора. В долната си част, където е реакционната зона, която е най-натоварена термично, вътрешния бункер е иззидан с шамотна зидария. Под реакционната зона е разположена подвижна скара, задвижвана от външен мотор-редуктор, която служи за изтръскване на пепелта в пепелосъбирателния му бункер.

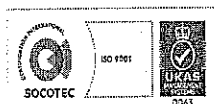
Газификационния агент, т.е. кислорода от въздуха ще се подава от горния отвор на газификатора, който служи и за подаване на суровината. Газификаторът е с низходящ поток (правоток), тъй като въздухът тече надолу в посока на движение на суровините. Допълнителен въздух може да се осигури чрез дюзи (общо 16 бр.), които са разположени така, че да се заменят периодично, когато се наложи, чрез издърпването им вертикално нагоре. В резултат на повишаване на температурите и подаването на газифициращ агент започва образуването на синтез газ, които в последствие се подава към зона за редукция. За събирането на получената твърда фаза е разположен тръбен конус, който изтегля инертните остатъци от система. Реакторът разполага и с вътрешна подвижна скара за изтръскване на пепелта от реакционната зона на реактора в пепелосъбирателен бункер.

Получените горими димни газове, напускат реактора през радиално разположена тръба към система за филтрация и почистване на газа. Престоят на отпадъците за един цикъл в реактора е около 45 - 60 минути.

При протичане на процеса, в резултата на разлагането на материалите се образуват малка част катранни смоли, които крекират и се разлагат до елементарни газове (СО и Н₂) върху накалиения до над 1000°C въглероден слой, образуван в процеса на газификация. Заедно с катранните смоли, образувани в процеса на газификация, върху накалиения въглероден слой се разлага и съдържащата се в горивото влага. Катранните смоли, които са успели да преминат през накалиения въглероден слой на реактора, се отделят в две специализирани съоръжения: дезинтегратор-катраноотделител за груба очистка и електростатичен филтър за фина очистка от смоли. Тези катрани смоли не се извеждат извън системата, а се връщат обратно в газификационния реактор.

Филтрирането и пречистването на синтез газа се осъществява от високоефективна тристепенна очистка, снабдена със зони за абсорбция на специфичните замърсители, което позволява оптимизиране на подготовката на газа за кондензация и за последваща употреба. Тристепенната очистка включва: охладител, керамичен филтър за механични частици (сажди от въглерод, прах) и скрубер за неутрализиране на киселинни вещества. Синтез-газа трябва да бъде пречистен до максимална степен, тъй като в противен случай ще доведе до авария и счупване на двигателя с вътрешно горене.

След пречистването, газът постъпва в ДВГ, свързан с генератор за производство на електроенергия. Газификаторът и пречистващите съоръжения след него нямат изпускащо устройство, тъй като цялото количество генериран синтез газ постъпва в ДВГ



за производство на електроенергия. Двигателят е снабден с ауспук за отделянето на газовете от процеса на изгаряне, които са въглероден диоксид и вода.

2. Инвестиционно предложение е за промяна в разрешените дейности по оползотворяване и е в пряка връзка с инвестиционно предложение „Подмяна на част от оборудването на енергиен комплекс за ВЕИ, с цел използване на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия“ в ПИ с идентификатор 22873.98.49 по КККР на с. Долно Церовене, общ. Якимово, обл. Монтана, за което с решение № МО 17-ПР/2019 г., директорът на РИОСВ – Монтана е преценил да не се извършва ОВОС за дейности по оползотворяване на неопасни отпадъци с код R1 – използването на отпадъци предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия.

3. Отпадъците, които е предвидено да постъпват на вход в инсталацията са със следните кодове и наименования, и количества:

- 03 01 01 – отпадъци от корк и дървесина, 235 т/год.;
- 03 01 05 – трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици, различни от упоменатите в 03 01 04, 245 т/год.;
- 03 03 01 – отпадъчни кори и дървесина, 245 т/год.;
- 19 12 07 – дървесни материали, различна от упоменатата в 19 12 06, 75 т/год.;
- 19 12 10 – горими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци), 10 000 т/год.

Предвидено е отпадъците от дървопреработващата промишленост (с код 03, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците) да се доставят на предварително приготвени брикети с размери не по-малки от 10 мм.

Отпадък с код 19 12 07, с произход от инсталация за биологично третиране – Хан Богров ще доставят под формата на дървесен чипс, също с размери не по-малки от 10 мм.

RDF отпадъкът се предвижда да бъде доставян от инсталации за механично-биологично третиране, разполагащи с необходимата технология за предварително третиране, балиран в параметри неизискващи предварително третиране. Предвижда се в инсталацията да се приемат само стандартизиран RDF.

Предвижданията са отпадъците, подлежащи на оползотворяване да се съхраняват временно на 2 бр. приемни закрити площадки, всяка с площ от 250 м², с цел да се избегне влошаването на тяхното качество (повишаване на влажността), както и да се предотврати замърсяването на производствената площадката. При транспортиране до и на приемната площадка е възможно, част от получените отпадъци да се раздробяват, при което остава ситна фракция с размери по малки от 10 мм и предвид невъзможността на инсталацията да работи със тази ситна фракция, е предвидено да се използва брикетираща преса на площадката на обекта. Предвижданията са да бъде инсталирана брикет-преса, модел „BP - 65“ с капацитет на производство 0,4-0,5 т/час и мощност 36 kW. Целта е да се брикетира остатъчната ситна фракция с размери по-малки от 10 мм, (с която не може да работи газификатора), така че да бъде използвано цялото количество отпадък. Приблизително около 15-20% от всички постъпващи отпадъци на площадката са с размери под 10 мм и в тази връзка ще подлежат на брикетиране

4. Не се предвижда промяна на вида и количествата на заявените към момента природните ресурси, използвани на площадката. По време на реализацията и експлоатацията на обекта няма да се използват природни ресурси, освен вода за хигиенно-битови нужди, която ще се доставя от „Вик“ оператор. За реализацията не са необходими нови терени и производствени площи, извън границата на съществуващата площадка.

5. Дейността, която дружеството възнамерява да извършва чрез инвестиционното



предложение не предполага възникване на риск от големи аварии и/или бедствия. Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждане на съоръжения, които могат да доведат до аварии и инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве. Обектът не попада в обхвата на чл. 103, ал. 1 от ЗООС и не се класифицира като „предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал“. На територията на площадката не се съхраняват и използват опасни вещества и препарати, поименно изброени към Приложение № 3, Глава VII на ЗООС.

6. По своята същност инвестиционното предложение не е свързано със строителство на нови сгради или с изграждане на нова техническа инфраструктура – транспортна и комуникационна, с което се предполага настъпването на аварии или инциденти.

7. Въздействие върху почвата и земните недра не се очаква, тъй като промяната на инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от отнемане на хумусен пласт и извършване на изкопни и взривни дейности – площадката на която ще се реализира е съществуваща и бетонирана.

8. Прилаганата технология на оползотворяване и изгаряне на неопасните отпадъци няма въздействие върху атмосферата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие и други. За генерираните битово-фекални отпадъчни води е изградена водоплътна яма, която се обслужва периодично от „ВиК“ оператор.

9. Съгласно Становище с изх. № 10-27-1/09.04.2024 г. на РЗИ – Монтана, не е необходимо да се извърши оценка на въздействието върху околната среда, тъй като реализацията на инвестиционното предложение няма да причинява вреди върху здравословното състояние на хората.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; 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. Всички планирани промени, предмет на настоящата преценка ще се реализират в границите на производствената площадка на дружеството. Не се налага усвояване на нови територии или приобщаване на нови имоти към обекта. ПИ с идентификатор 22873.98.49 по КККР на с. Долно Церовене, общ. Якимово е урбанизирана територия и с начин на трайно ползване „За друг вид, производствен, складов обект“.

2. Към настоящият момент съществуващата пътна инфраструктура в района на инвестиционното предложение е достатъчна, за да се осигури достъп до имота. До имота в с. Долно Церовене, общ. Якимово има съществуваща пътна връзка от второкласен път II-81, която към настоящия момент се използва. Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с изграждането или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

3. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до нарушаване на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.



4. Площадката не е в близост до територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

5. В района не са установени исторически, археологични и архитектурни паметници, които да бъдат засегнати от реализирането на инвестиционното предложение.

6. От характеристиките и параметрите на инвестиционното предложение – обем, площ, мащаб, генерирани емисии и отпадъци, необходимост от нова инфраструктура, природни ресурси предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, местоположение, кумулативни въздействия, е видно че върху защитена зона BG 0000509 „Цибрица” не се очаква:

- пряко или косвено увреждане, унищожаване или фрагментиране на приоритетни за опазване природни местообитания, предмет на опазване в зоната;
- влошаване качеството на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове при реализация на инвестиционното предложение;
- замърсяване на местообитания в защитената зона;
- безпокойство и прогонване на видове от зоната, както и изменение на числения им и видов състав;
- влошаване състоянието на сигурност на видове и техните местообитания, предмет и цел на опазване в защитената зона;
- трайна промяна на ландшафта и на ключови елементи в защитената зона, на екотони и възпрепятстване достъпа на видове до ключови хабитати в границите на зоната, след реализация и експлоатация на обекта;
- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху защитената зона, заедно с други одобрени планове и инвестиционни предложения.

III. Тип и характеристика 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:

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат от реализирането на промените на инвестиционното предложение ще е ограничен и локален в границите на имота, на площадката, на която е разположен енергийния комплекс.

2. Предвидените съгласно инвестиционното предложение технически и технологични решения след тяхната реализация не създават реална и потенциална опасност за поява на негативни въздействия върху околната среда.

3. Производственият цикъл на инсталацията е с голяма продължителност, но с малко техногенно въздействие върху компонентите на околната среда, без да се очаква обратимост и мултиплициране на отрицателен ефект след реализация на инвестиционното предложение.

4. Шумовото замърсяване се очаква да бъде в рамките на допустимите норми.

5. Осъществяването на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, предвид местоположението и характера на предвидените дейности.



IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил за своето инвестиционно намерение заинтересованата общественост и засегнатото население. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, за инвестиционното предложение е предоставена на община Якимово и кметство Долно Церовене.

2. С изх. № 1000-359/30.04.2024 г., община Якимово уведомява за осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2, чрез поставяне на съобщение на интернет страницата и на информационното табло в сградата на общината, за периода от 11.04.2024 г. до 25.04.2024 г. за достъпа до нея и за мястото на изразяване на становища от заинтересовани лица, за което е съставен констативен протокол.

3. В резултат от осигурения обществен достъп до информацията по приложение № 2 за инвестиционно предложение „Подмяна на част от оборудването на енергиен комплекс за ВЕИ, с цел използване на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия“ в ПИ с идентификатор 22873.98.49 по КККР на с. Долно Церовене, общ. Якимово, няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица и/или организации.

4. Към момента на издаване на настоящото решение, в РИОСВ – Монтана не са постъпили възражения срещу инвестиционното предложение.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Площадката да дейности с отпадъци, да бъде съобразена и в съответствие с изискванията и на Наредба № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

2. Да се извърши класификация на всички видове отпадъци, които ще се образуват на площадката в резултат от дейността, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците.

3. Да се подаде до директора на РИОСВ – Монтана, заявление за издаване на документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците. С подаването на заявление за извършване на дейности с отпадъци следва да се представи пълно описание на системите за мониторинг на емисиите на опасни и неопасни вещества в околната среда.

4. Да се подаде заявление по образец до директора на РИОСВ – Монтана за регистрация на инсталацията в регистъра на СГИ по чл. 9г, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ).

5. В съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 2 и чл. 12 от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (Наредба № 6/1999 г., обн. ДВ. бр. 31/1999 г.), разположението, оборудването и оразмеряването на точката за вземане на проби/извадки за извършване на собствени и контролни измервания на параметрите и замърсяващите вещества в изпускащото устройство (комин) на двигателя с вътрешно горене, следва да се представи за утвърждаване от директора на РИОСВ – Монтана, преди въвеждане в експлоатация.

6. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на



превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

7. По време на реализацията на инвестиционното предложение да не се допуска:

7.1. Смесване на различните по вид отпадъци;

7.2. Разпиляване на приетите (RDF) и образуваните (пепел) отпадъци и замърсяване с тях на територията на площадката, както и извън нея.

7.3. Приемане и оползотворяване на опасни отпадъци.

8. Да се представят протоколи от изпитване на компонентите, образувани от дейността с код R3 на неопасни отпадъци, които ще се използват като химикали.

9. По време на експлоатацията се изпълняват и спазват изискванията и разпоредбите на чл. 18, ал. 1 от ЗЧАВ и Глава „пета“ – Собствени периодични измервания от Наредба № 6/1999 г. за извършване на собствени периодични измервания на кон-центрациите на вредните вещества в изпускащото устройство (комин) на двигателя с вътрешно горене за спазване на нормите за допустими емисии, регламентирани с Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (обн. ДВ. бр. 63 от 31 юли 2018 г.), включително периодичност, начин на измерване и докладване на получените резултати в РИОСВ – Монтана.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение.

Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – Монтана.

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

Решението може да бъде оспорено в 14-дневен срок от съобщаването му по административен ред пред Министъра на околната среда и водите и/или по съдебен ред, съгласно Административнопроцесуалния кодекс пред Административен съд Монтана.

Дата: 08.05.2024г.

ИНЖ. ЛЮБОМИР ИВАНОВ
Директор на РИОСВ – Монтана

