



РЕШЕНИЕ № ПВ-.....-ПР/2023 год.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание: чл. 93, ал. 1 и ал. 3 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*; чл. 7 ал. 1 и чл. 8, ал. 1 на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)*, чл.31 ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*; чл. 40 ал. 3 и ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда на извършване на оценка за съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС)*, представена писмена документация от Възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и становище от РЗИ Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение: „Разширение на суровинната база на Централата за производство на електроенергия от ВЕИ на базата на биомаса и когенерация на топлинна енергия с електрическа мощност 1,5 MW и топлинна мощност 2,5 MW “**, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Местоположение: в имот 001125(преобразуван от имот III-000422) и имот 001004 в землището на гр. Съединение, община Съединение, област Пловдив.

Възложители: "ДЕЛТЪН" ООД,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) касае разширение на суровинната база на вече съществуваща, изградена и въведена в експлоатация на Централата за производство на електроенергия от ВЕИ на базата на биомаса и когенерация на топлинна енергия с електрическа мощност 1,5 MW и топлинна мощност 2,5 MW, разположена в имот 001125(преобразуван от имот III-000422) и имот 001004 в землището на гр. Съединение, община Съединение, област Пловдив. Използваните суровини са биомаса (сорго, тритикале, силаж, фураж, брашна и др.), както и следните видове биоотпадъци – животински изпражнения, урина и тор, отпадъци от алкохолна дестилация, хранителни масла и мазнини.

Предмет на настоящето инвестиционно предложение е разширение на суровинната база по употребявани отпадъчни суровини, свързано с промяна на разрешените годишни количества на оползотворяваните отпадъци, както следва:

- Код 02 01 03 – Отпадъци от растителни тъкани– в количества до 3 000 т/годишно
- Код 02 01 06 – Животинска тор – в количества до 146 000 т/годишно
- Код 02 03 01 – утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне – в количества до 2 000 т/год.
- Код 02 03 04 – М-ли негодни за консумация и преработване- в количества до 3 000 т/год.
- Код 02 05 01 – М-ли негодни за консумация и преработване- в количества до 15 000 т/год.
- Код 02 06 01 – М-ли негодни за консумация и преработване- в количества до 2 000 т/год.

- Код 02 07 01 – Отпадъци от измиване, почистване и механично раздробяване на суровини - в количества до 1 000 т/год.
- Код 02 07 02 – Отпадъци от алкохолна дестилация - в количества до 4 000 т/год.
- Код 02 07 04 - М-ли негодни за консумация и преработване - в количества до 500 т/год.
- Код 19 08 12 – утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11 - в количества до 500 т/год.
- Код 19 08 14 – утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13 - в количества до 500 т/год.
- Код 20 01 08 – Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за хранене - в количества до 1 000 т/год.
- Код 20 01 25 – Хранителни масла и мазнини - в количества до 1 000 т/год.
- Код 20 02 01 – Биоразградими отпадъци - в количества до 1 000 т/год.
- Код 20 03 02 – Отпадъци от пазари - в количества до 2 000 т/год.

Общото разрешено количество отпадъци за третиране 36 000 т/год. ще се увеличи до 182 500 т/год. биоотпадъци на вход в инсталацията.

Планираното разширение няма да доведе до промяна в технологията на работа и номиналния производствен капацитет на инсталацията. Запазват се и процесите по подготовка на суровините, смилане, смесване, ферментация, пречистване на биогаза и изгарянето му в двигателя с вътрешно горене (ДВГ).

Настоящото инвестиционно предложение не е свързано със строително-монтажни дейности, не касае монтиране на нови инсталации и оборудване.

Основните етапи при производството на електрическа и топлинна енергия следват съществуващия технологичен регламент:

Суровините се доставят със специализиран транспорт по утвърден график, в зависимост от производствената програма на Централата. Течната животинска тор не се съхранява на площадката, а се разтоварва в 2 броя перколатни вани и директно постъпва във ферментатор I.

Периодично, по предварително зададена дневна рецепта, тези суровини/биоотпадъци с помощта на челен товарач се подават в смесител (хопер), където се извършва смилане и хомогенизиране на суровината.

От хопера подготвената суровинна смес постъпва в каскада от два последователно свързани ферментатора, където се извършва същинския процес на третиране и анаеробна ферментация, при което се отделя биогаз. Ферментаторите са снабдени с по 3 броя ексцентрично разположени механични бъркалки, които осигуряват ефективен топло- и масообмен, серпентини за поддържане на оптимална температура на ферментационната смес и контролно измервателни прибори за автоматизиран контрол и управление на процеса. В тези апарати се извършва процеса на анаеробна (без кислородна) ферментация на наличните органични вещества, като се отделя биогаз (смес от метан и въглероден диоксид) и вторичен продукт, наричан „ферментационен продукт“.

Ферментацията протича на два основни стадия, чрез участие на ацидофилни микроорганизми в стадий I и метанизиращи микроорганизми в стадий II. Във ферментатор II процеса на ферментация затихва, при което се отделят и окончателните количества биогаз. От двата ферментатора отделения биогаз се улавя и се охлажда в чилър, след което постъпва за изгаряне в когенератор (двигател с вътрешно горене). Топлинната енергия, отделена при изгаряне на биогаза се превръща в механична енергия, благодарение на което се привежда в действие генератор, който трансформира механичната енергия в електрическа.

Изгорелите газове от когенератора нагряват вода, която циркулира в двата ферментатора, с цел поддържане на оптимален температурен режим на работа. По този начин се осигурява автотермичността на процеса на ферментация. След отнемане на отпадъчната топлина, димните газове се изпускат в атмосферата посредством едно изпускателно устройство – комин с височина 12,3 m спрямо кота „терен“.

От втория ферментатор, вторичния продукт (ферментационен продукт) чрез помпа постъпва последователно в буферен резервоар, а след него – в механичен сепаратор за разделяне на течна и твърда фракции ферментационен продукт. Твърдата фракция се съхранява на обособена площадка с трайна настилка. Течната фракция се събира и съхранява в стоманен вертикален резервоар с вместимост 7 000м³. Периодично, двете фракции ферментационен продукт (ФП) се продават на земеделски производители и

търговски субекти за наторяване на земеделски земи, за рекултивация на нарушени терени, рекултивация на депа и хвостохранилища и др.

Възложителят кандидатства за разрешение на влагане на формираните от антропогенната дейност на площадката битово-фекални отпадъчни води в процеса на анаеробна ферментация, под код 02 01 06 – животински изпражнения, урина и тор(включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им. Годишните количества на образуваните битово-фекални отпадъчни води на площадката ще възлизат на 12 т.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от реализиране на нова техническа инфраструктура.

Осигуряването на вода за питейни нужди се осъществява от диспенсъри с минерална вода. За санитарно-битови нужди се доставя вода с водоноска.

Дружеството притежава собствен сондажен кладенец с издадено от директора на Басейнова дирекция източноромонорски район с Център Пловдив (БД ИБР) Разрешително за водовземане от подземни води №РР-31590825/04.06.2015г. продължено с Решение №3713/05.12.2019г. Водите се използват за поддържане на зелените площи и за противопожарни цели.

На площадката не се съхраняват, произвеждат и употребяват опасни химични вещества и съединения в количества равни или по-големи от посочени в част I и част II от приложение № 3 чл. 103, ал.1 от ЗООС.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.3, буква „а“ от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда. Съгласно разпоредбата на чл.93, ал.1, т.1 и т.2 от ЗООС инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Поземлени имоти №001004, 001125, землището на гр. Съединение, в които се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000 и в защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. Най-близо до местоположението на предвиденото за реализиране инвестиционно предложение е защитена зона: BG0002086 „Оризища Цалапица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-368/16.06.2008 (ДВ бр.56/2008 г.) на Министъра на околната среда и водите.

МОТИВИ:

I. Характеристика на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

- Инвестиционното предложение (ИП) касае разширение на суровинната база на вече съществуваща, изградена и въведена в експлоатация на Централата за производство на електроенергия от ВЕИ на базата на биомаса и когенерация на топлинна енергия с електрическа мощност 1,5 MW и топлинна мощност 2,5 MW. Планираното разширение няма да доведе до промяна в работа на инсталацията.
- Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда.
- Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до замърсяване на подземни, повърхностни води и почви. От дейността на обекта ще се формират само битово-фекални отпадъчни води, които ще се предават за пречистване в действаща ГПСОВ, въз основа на сключен договор.
- В представената от възложителя документация ИП е свързано с промяна на количествата на неопасните отпадъци, постъпващи за третиране в съществуваща инсталация за производство на електроенергия от ВЕИ. Съгласно представената информация, планираното разширение на суровинната база няма да доведе до промяна в технологията на инсталацията и ще се запазят до сега действащите съоръжения за пречистване и изгаряне на биогаза- ДВГ и съответно заявената дейност с настоящето ИП не е свързано с изграждане и експлоатация на нови неподвижни източници на емисии в атмосферния въздух.

- Разширението на суровинната база, не е свързано с ползването или усвояване на допълнителни площи. Всички дейности ще се осъществяват в границите на съществуващата площадка на обекта.
- ИП не предвижда промяна на съществуваща или изграждане на нова пътна инфраструктура.
- При спазване на изискванията за експлоатация на обекта, рискът от инциденти е минимален.
- Замърсяването на компонентите на околната среда над определените норми не се очаква, поради предприетите от Възложителя мерки за намаляване на емисиите от вредни вещества.
- Комулация на въздействието върху атмосферния въздух не се очаква, тъй като в района на ИП няма други източници на тези замърсители.
- Дейностите, които се осъществяват в обекта няма да доведат до замърсяване на почвите и водите в района, тъй като всички дейности на площадката, върху които са възможни течове/изливания се извършват върху участъци с трайна настилка.
- Не се очаква наднормени нива от реализирането на планираното разширение на дейността на обекта, по отношение на фактори като шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество 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; гъсто населени 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:

- Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл.31 ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

- След преглед на представената информация и на основание чл.37, ал.3 от Наредбата по ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която, предвид местоположението, характера и мащаба на ИП, реализацията му няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:

1. Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира извън границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, поради което с реализацията му не се очаква пряко унищожаване, увреждане или влошаване състоянието на видовете, предмет на опазване на най-близката защитена зона **BG0002086 „Оризища Цалапица“**.

2. Предвид отдалечеността на имота от защитената зона, характера и мащаба на инвестиционното предложение, няма вероятност осъществяването на ИП да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние.

3. Реализирането на инвестиционното предложение не предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

- В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация, не се очаква промяна на качествата и регенеративната способност на природните ресурси в района.

- Имот 001125(преобразуван от имот III-000422) и имот 001004 в землището на гр. Съединение, община Съединение, област Пловдив, в които ще се реализира ИП са с начин на трайно ползване „производствен терен“ с влязъл в сила ПУП.

III. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда: степента и пространствения обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очакваното настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

- Предвид естеството на инвестиционното предложение и предвидени мерки за намаляване, предотвратяване на евентуалните отрицателни въздействия върху околната среда, въздействията по време на експлоатацията върху компонентите на околната среда могат да се определят като локални, краткотрайни, временни, обратими и с незначителен кумулативен характер.

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка, а именно имот 001125(преобразуван от имот III-000422) и имот 001004 в землището на гр. Съединение, община Съединение, област Пловдив. Имотът е собственост на възложителя, с начин на трайно ползване „производствен терен“. С реализацията на инвестиционното предложение не се променя статутът на терена. За ИП не е необходимо усвояване на допълнителни площи, предвид което планираното разширение на суровинната база за инсталацията, няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

- На площадката не се формират производствени отпадъчни води. Не се прилага измиване на съоръжения. Полученият в резултат на анаеробния процес ферментационен продукт постъпва в наземен буферен резервоар, а от него – в сепаратор за разделяне на течна и твърда фракции. Твърдата фракция се съхранява на обособена площадка с трайна настилка. Течната фракция се събира и съхранява в стоманен вертикален резервоар и се продава на земеделски производители и търговски субекти за наторяване на земеделски земи. Не се очаква замърсяване на повърхностни и подземни води и почви с ферментационен продукт.

- С писмо изх. № 10-449-1/09.12.2022г. РЗИ - Пловдив счита, че при реализирането на ИП, здравен риск за населението е възможно да възникне при промяна на условията и обстоятелствата, отразени в съдържанието на представената информация и при неспазване на националното и европейско законодателство.

- Въздействието при реализация на ИП е непряко, без кумулативно наслагване, постоянно във времето и положително за развиване на стопанската инициатива за енергийна ефективност.

- От реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват трансгранични въздействия.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

- Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Пловдив е обявил инвестиционното предложение на интернет страницата си и писмено е информирал Община Съединение за него.

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 и ал. 10 от Наредбата за ОВОС от РИОСВ-Пловдив е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2, като е поставено съобщение на интернет страницата за най-малко 14 дни. Информацията по Приложение № 2 е изпратена на Община Съединение. Общината писмено е информирала РИОСВ-Пловдив, за липса на постъпили възражения относно инвестиционното предложение.

- Към момента на издаване на настоящото решение в РИОСВ-Пловдив не са постъпили жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

При следните условия:

1. "ДЕЛТЪН" ООД попада в обхвата на т. 5.3.2., буква "а" на Приложение № 4 на ЗООС. Във връзка с това дружеството следва да подаде в Изпълнителна агенция по околна среда заявление за издаване на комплексно разрешително със съдържание и във форма, съгласно Приложение № 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн. ДВ. бр. 80 от 09.10.2009 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 67 от 23.08.2019 г.).

2. При реализиране на предвидената дейност, а именно увеличаване на количеството на приеманите, съхраняваните и третирани неопасни отпадъци се очаква да се отделят дифузни/неорганизираните емисии (напр. на прах, органични вещества, миризми), които могат да произлизат от резервоари, фланци на тръбопроводи, откритите площадки за съхранение на отпадъци и др. източници. В тази връзка, от страна на оператора на инсталацията да се предвидят подходящи мерки за ограничаване на разпространението на неприятни миризми извън границата на площадката на обекта.

3. При издаване на комплексно разрешително по реда на глава седма, раздел II от ЗООС да се прекрати решение с №09-ДО-1100-01/23.06.2021г. издадено от Директора на РИОСВ-Пловдив.

4. В случай, че на площадката, вследствие на дейността се формират отпадъци, не по-късно от два месеца преди образуването им следва дружеството да изготви работни листове за класификация на отпадъците, съгласно приложение №5 към 1л.7, ал.1, т.1 от Наредба №2/2014г. / ДВ,бр.66/2014г., с посл. Изм. и доп./, които да се вхордират за утвърждаване от Директора на РИОСВ – Пловдив отпадъкът чрез Националната информационна система „Отпадъци“ (НИСО).

5. Дейността подлежи на контрол и спазване изискванията на Наредба №1 от 04.06.2014г. за реда и образците, по които се представя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри(обн. ДВ. Бр.51 от 2220.06.2014г. с посл. Изм. и доп.)

6. До издаване на Комплексно Разрешително съгласно чл.117 от ЗООС да се спазват стриктно посочените капацитети и поставените условия, както и да не се надвишават разрешените количества отпадъци (по кодове) в издаденото от Директора на РИОСВ-Пловдив Решение за дейности с отпадъци № 09-ДО-1100-01 от 23.06.2021г.

Настоящото Решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения капацитет.

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 решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Пловдив.

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

Решението може да бъде обжалвано чрез РИОСВ-Пловдив пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд-Пловдив в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица и организации по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

ИВАЙЛО ЙОТКОВ

Директор на РИОСВ - Пловдив

.....2023г.