

ДО: ДИРЕКТОРА на
РИОСВ-София

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от фирма „ЕВРОБИЛД“ ООД, ЕИК 102851367

със седалище и адрес на управление: гр. Бургас, ж.к. „Братя Миладинови“, ул. „Стара планина“ № 1, ет. 7

Телефон, факс и ел. поща: Телефон: 056803120, Факс: 056803121
Адрес на електронна поща: office@eurobuild.bg, Интернет страница: www.eurobuild.bg

Представявано от: инж. Тенко Атанасов Янев

Лице за контакти: Тенко Атанасов Янев

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че фирма „ЕВРОБИЛД“ ООД има следното инвестиционно предложение:

Инсталация за производство на електроенергия на територията на ЗМТ „Червена могила“, общ. Радомир, обл. Перник

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на газов двигател за производство на електроенергия със следните характеристики:

- Модел на двигателя: 20V34SG – Wartsila;
- Изходна мощност: 9,73 MW – за единица;
- Напрежение и честота на генератора: 11000V и 50 Hz;

Инсталацията ще бъде разположена в сграда с идентификатор 64577.601.32.1, находяща се на територията на промишлена площадка с площ от 32 081 m² в промишлената зона на завод за тежко машиностроене „Червена могила“, в обл. Перник, общ. Радомир. Инсталацията ще използва природен газ за да произвежда електрическа енергия. Произведената електроенергия ще се подава в преносната енергийна мрежа.

Инсталацията ще ползва ко-генеративна технология, като позволява да се намалят значително вредните емисии в околната среда и да се повиши ефективността на производство.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение 2 на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ – Инвестиционни предложения, подлежащи на преценка за необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

„т. 3а) ... промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (не включени в приложение № 1) ...“

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение (ИП) е за изграждане на газов двигател за производство на електроенергия от природен газ с изходяща електрическа мощност до 9,73 MW за единица. Инсталацията ще бъде разположена в сграда/закрито хале на промишлената площадка на ИП, която е с площ от 31 081 m².

На територията на площадката ще бъде разположена инсталация за производство на електроенергия (газов двигател), разположена в основна производствена сграда

Производственият процес включва съвместна работа на двигател, задвижван с природен газ и генератор на електрически ток. Горивото се подава към двигателя, задвижващ твърдо куплиран към него генератор на електрическа енергия. По този начин образуваната от въртенето механична енергия се преобразува в електрическа енергия, която посредством трансформатор се подава в енергийната мрежа.

При работата на инсталацията се генерират емисии на азотни окиси (NOx) и въглероден диоксид (CO₂) и се отделя топлинна енергия като остатъчен продукт.

Технологична схема на процеса е показана на Фигура 1.



Фигура 1 Технологична схема на процеса на производство на електроенергия

Коефициентът на полезно действие (КПД) на инсталацията е над 90%.

Двигателят ще се охлажда посредством затворена система с антифриз. Инсталацията ще бъде снабдена с катализатор за намаляване на отработените вредни емисии и изпускателно устройство/комин. За момента не се планира използването на отделената остатъчна топлинна енергия.

Инсталацията ще се състои от един двигател с вътрешно горене на природен газ.

Инсталацията ще има възможност да работи както в непрекъснат режим, така и при прекъснат режим на работа. Ще се обслужва от 1 човек на смяна.

На етапа на строителство, на територията на площадката се предвижда:

- рехабилитация на съществуващото производствено хале, обособяване на административно, битово и складови помещения, изграждане на фундаменти за монтиране на инсталациите;
- изграждане на фундамент с котлован и маслосборна инсталация за силов трансформатор;
- полагане на нови настилки.

Дълбочината на фундаменти и изкопните работи е от 1.5 m до 2.0 m. При изпълнение на строителните дейности не се предвижда използване на взрив.

Достъпът до площадката ще се осъществява през входен портал, разположен на северната ограда и вътрешен път, свързващ площадката на ИП с портала ЗМТ „Червена могила“.

Индустриалната площадка на бъдещото ИП е електрифицирана, водоснабдена и газифицирана.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

ИП ще бъде осъществено в съответствие със съществуващите и действащи устройствени и други планове и програми в района, в съответствие с националните и регионални стратегии, планове и програми и предвид действащото Европейско и национално законодателство, както следва:

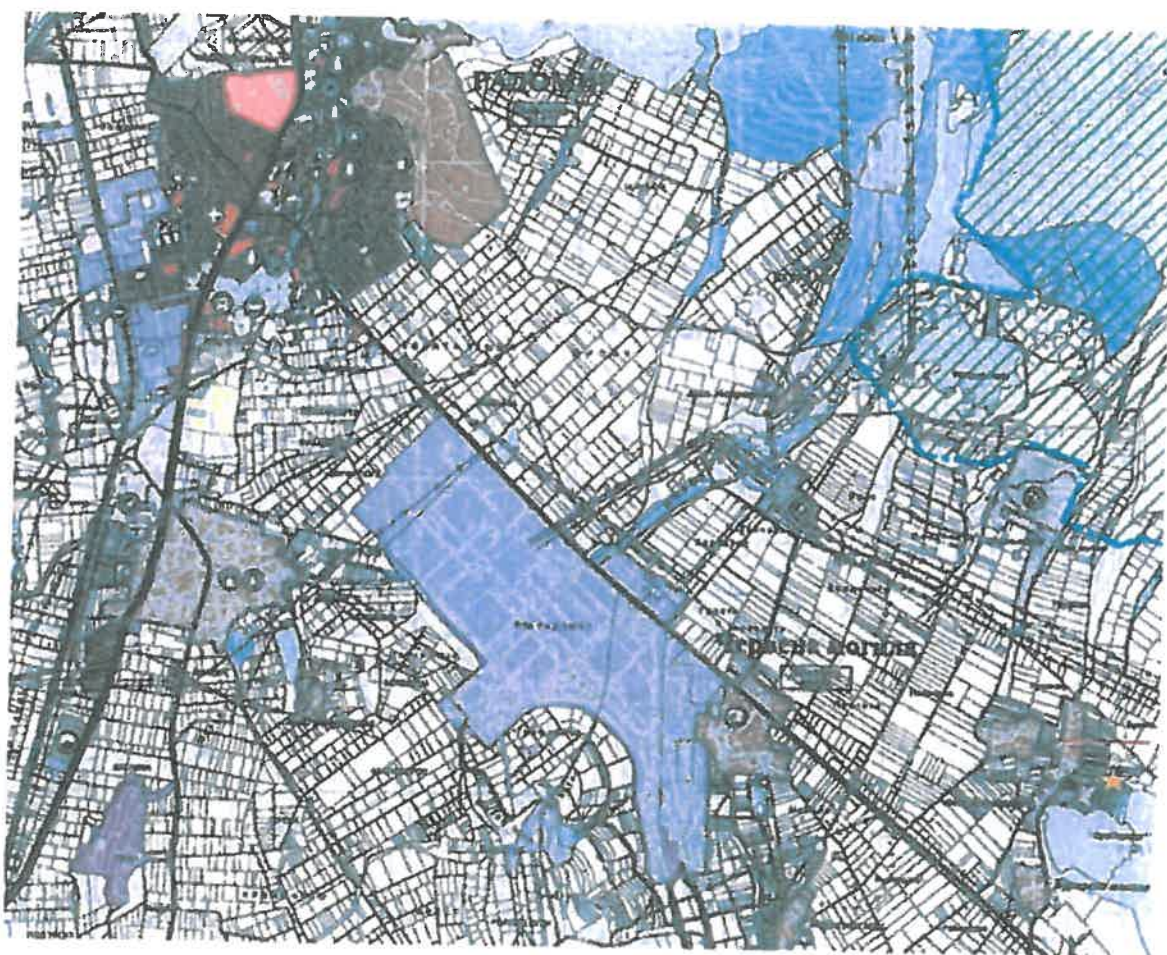
- Общ устройствен план на община Радомир (https://radomir.bg/assets/aop/Obst%20ustr%20plan%20Radomir/OUPO_OPOREN_Radomir_1.pdf);
- Програма за управление на околната среда на община Радомир, период 2020-2030 г. (<https://www.radomir.bg/inc/service/service-download-file.php?identifier=df222072-49a5-4bb6-b217-3706678f5b05&control=20210105151451>);
- Програма за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива за периода 2013 – 2022 година (<https://www.radomir.bg/inc/service/service-download-file.php?fid=5189>);
- Програма за управление на отпадъците на територията на община Радомир, период 2014-2017 г. (<https://www.radomir.bg/section-270-content.html>)

Постигане на енергийна ефективност в производството, бита и транспортния сектор, въвеждане на възобновяеми енергийни източници и стимулиране на нисковъглеродна местна икономика са приоритетно направление в Областната стратегия за развитие на Община Радомир и Актуализирания общински план за развитие.

ИП е в съответствие и с целите и приоритетите за опазване на околната среда, описани в Общинската програма за управление на околната среда, предвид факта, че предлаганата технология за производство на електрическа енергия се характеризира с ниски азотни и въглеродни емисии и затворен воден цикъл.

ИП ще се осъществи на територията на община Радомир, която има одобрен Общ устройствен план. Теренът, предназначен за ИП попада в устройствена зона определена за производствено-складови дейности (Фигура 2).

Площадката на ИП попада в зона за тежко машиностроене – Радомир, наричан също Комбинат „Червена могила“. Понастоящем площадката е собственост на дружеството „ЛЕЯРО КОВАШКИ МАШИНОСТРОИТЕЛЕН КОМПЛЕКС“ ЕООД, гр. Радомир.



Фигура 2 Извадка от Общ устройствен план на общ. Радомир

Други инвестиционни предложения в района на бъдещия обект не са налични освен съществуващите в производствената зона, в която се разполага площадката. За осъществяване на настоящото ИП са необходими съответните разрешителни по реда на ЗУТ.

4. Местоположение

Промишлената площадка на комбинираната когенерационна инсталация е разположена в промишлената зона на ЗМТ „Червена могила“, гр. Радомир, област Перник (Фигура). Територията на площадката е 32 081 m².



Фигура 3: Местоположение на инвестиционното предложение

Обекти на Националната екологична мрежа (НЕМ)

- В близост до площадката на инвестиционното предложение няма защитени зони (ЗЗ) от мрежата Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), предвид Европейски Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и Европейска Директива 2009/147/ЕО относно опазване на дивите птици. Най-близката защитена зона е „Острица“ (BG0001375) за опазване на природните местообитания, намираща се на 20 km от площадката на ИП в североизточна посока.



5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията

На етап строителство ще се използват следните природни ресурси: вода, електроенергия, природен газ, както и бетон, баластра, пясък, чакъл и вода, необходими за фундиране на съоръженията и изграждане на обслужващите пътища. Не се предвижда извършването на крупни строителни дейности, свързани с употребата на др. природни ресурси.

На етап експлоатация за функционирането на инсталацията ще са необходими вода, електроенергия и природен газ, които са налични в промишлената зона.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

Дейността не е свързана с емитиране на опасни вещества в околната среда.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Предвид характера на ИП – инсталация за производство на електроенергия, се очакват следните емисии на вредни вещества във въздуха:

Етап строителство:

Очакват се минимални количества на типичните за изгорелите газове CO₂, CO, NO_x, и ФПЧ₁₀ от двигателите на МПС, машините и съоръженията, с които се извършват рехабилитацията и строителните дейности.

Етап експлоатация:

Очаква се при работа на инсталацията с пълен капацитет да се генерират следните вредни емисии:

- NO_x
- CO₂

Очакват се и минимални количества прах и изгорели газове от МПС, използвани за поддръжка на инсталацията.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране

Отпадъците, които ще се генерират при реализацията на ИП са дадени в Таблица 1:

Таблица 1 Видове отпадъци, които ще се генерират при реализацията на ИП

Строителство		Експлоатация	
10 12 08	строителни отпадъци	13 02 06*/08*	отработени масла
15 01 01/09	опаковки	16 01 14*/15	антифриз
17 01 01	бетон	19 01 07	твърди отпадъци от пречистване на газове
20 01 40	метали	16 06 05	батерии и акумулатори
20 01 01	хартия и картон	20 01 21 *	флуоресцентни тръби
20 03 01	битови отпадъци	20 03 01	битови отпадъци

Всички отпадъци ще се събират разделно, ако е необходимо ще се съхраняват временно на площадката при спазване на законовите изисквания и ще се предават за транспорт и по-нататъшно оползотворяване на лицензирани фирми.

9. Отпадъчни води

На територията на площадката на ИП ще се формират битови отпадъчни води, които ще се заустват в канализацията на площадката, след сключване на договор с ВиК и определяне на точка за присъединяване. Ако това не е възможно ще бъде проектирана и изградена изгребна яма.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението

На територията на площадката на ИП няма да има опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация

Моля да бъде допуснато извършването само на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания:

Теренът, на който е предвидено ИП ще бъде отреден единствено за неговата реализация. Не се предвижда извършването на други дейности, освен осъществяването на настоящото ИП.

Прилагам:

1. Електронен носител - 1 бр.
2. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
3. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 22.07.2021г.

Уведомител:

