



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ № ВР- 49..... -ПР/2022 г.

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т.1, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредба 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.2, ал.1, т.1, чл.4, чл.40, ал.4 от Наредба 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), и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС и становища от специализирани ведомства

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействие върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП): „Разширение на инсталация за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация-Враца“ ЕАД, в поземлен имот с идентификатор 12259.1021.45, кв. 9 по плана на гр. Враца, Северна промишлена зона“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони,

възложител: „Топлофикация- Враца“ ЕАД, ЕИК 106006256

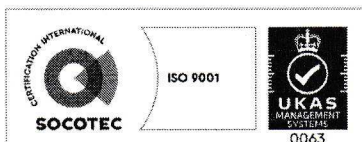
седалище: ул. „Максим Горки“ № 9, гр. Враца, община Враца, област Враца

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуваща инсталация за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, намираща се на площадката на ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация- Враца, в п. и. 12259.1021.45, кв. 9 по плана на гр. Враца, Северна промишлена зона.

Имотът е с обща площ 19422 м². За реализацията на ИП ще се използват ≈ 600 м², което ще бъде напълно достатъчно за разполагане на всички съоръжения, вкл. За извършване на строителните дейности.

Към настоящия момент на площадката на ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация-Враца“ ЕАД съществува инсталация за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия на базата на два двигателя с вътрешно горене,



гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv_vr@m-real.net
<http://riosv.vracakarst.com>



електрогенератори и утилизатори, използващи природен газ. Общата мощност на съществуващата инсталация е:

- електрическа мощност – 6.24 MW (2x3.12 MW);
- топлинна мощност – 6.42 MW (2x3.21 MW).

ИП предвижда извеждане от експлоатация на единия от двата сега действащи двигателя и инсталиране на два нови с обща:

- електрическа мощност – 8.4 MW (1x4.5 MW и 1x3.9 MW);
- топлинна мощност – 7.891 MW (1x4.259 MW и 1x3.632 MW).

След реализацията на ИП инсталациите за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще имат следният капацитет:

- електрическа мощност – 11.52 MW;
- топлинна мощност – 11.101 MW.

Предвижда се общата енергийна ефективност на инсталациите да е над 75 %.

Поради увеличаване на дела на високоефективното комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще бъдат изведени от експлоатация водогреен котел ПКГМ-12- 8.7 MW и парен котел КГ-12 - № 2 – 7.8 MW.

С предвидените промени горивните инсталации за производство и пренос на топлинна енергия и инсталациите за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще достигнат номинална топлинна мощност 45.025 MW.

Новоинсталираните когенератори ще работят само с гориво – природен газ. Природният газ с налягане около 5 бара ще се подава по новизградено отклонение от съществуващ на площадката газопровод.

ИП предвижда инсталацията да бъде оборудвана с котел утилизатор за димните газове, където ще се охлаждат изгорелите газове, и топлината в тях ще се оползотвори чрез погриване на мрежова или добавъчна вода.

Съгласно представената технологична схема: след когенераторите изгорелите газове постъпват в метален димоход $\Phi 900$ мм, който извежда газовете извън помещението към утилизатора и изпускато устройство (ИУ). Отработените димни газове се отвеждат в атмосферата посредством метален комин с височина 15 м и диаметър 0.9 м.

Единия основен източник на топлина е охлаждащия кръг на двигателите, където става охлаждането на въздуха идващ от турбокомпресорите, цилиндрите и маслото на двигателите.

Другият основен източник на топлинна енергия са димните газове. Изгорелите при работата на двигателите газове с температура около 400° С ще се подават към утилизатор, където в рекуператор подгриват мрежова вода. Охладените в утилизатора до 100° С димни газове ще се подават към комина и оттам ще се емитират в атмосферата.

С цел оползотворяване на топлинната енергия, получавана от охлаждащия кръг на двигателите се предвижда инсталирането на един (за всеки двигател) воден топлообменник. Във всеки топлообменник мрежовата вода ще се подгрива до температура 65° С. Подгрятата мрежова вода от топлообменниците на когенераторите ще се събира в общ колектор, от където след смесване с останалите потоци се връща обратно в подаващия колектор на топлофикационната мрежа към консуматорите.

Цялата топлинна енергия, отделяна от охладителната система, ще постъпва в топлопреносната система на дружеството.

Строителните дейности на площадката включват: изграждане на открита разпределителна уредба; изграждане на фундамент за газовите двигатели и топлообменниците; монтаж на основното и спомагателно оборудване; изграждане на шумоизолираща сграда за газовите двигатели.

Строителните дейности ще се извършват на площадката на ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация- Враца“ ЕАД, без да се налага използване на други площи.

По време на строителството не се очаква формиране на отпадъчни води. Дейността не е свързана с образуване на отпадъчни води и не води до замърсяване на подземни води.

За водоснабдяване ще са използва вода от съществуващи на производствената площадка водопроводи.

Не се налага изграждането на нова инфраструктура.

Изпълнението на предвидените дейности не е свързано с използване на взрив.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „а“, от Приложение № 2 на ЗООС, както и в хипотезата на чл. 93, ал. 1, т. 2 от същия закон. В тази връзка съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършването на оценка на въздействието върху околната среда. В съответствие с чл. 93, ал. 3 от ЗООС компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ - Враца.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 2 и т. 4 от Наредбата за ОВОС, за постъпилото ИП е проведена консултация с РЗИ – Враца.

Мястото на реализация на ИП - поземлен имот с идент. 12259.1021.45 по КККР на гр. Враца, общ. Враца, обл. Враца не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии /ЗЗТ/ и в обхвата на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най-близо разположените защитени зони, на отстояние около 2,4 км са ВГ0000166 "Врачански Балкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1031/17.12.2020 г. на МОСВ (Обн. ДВ, бр. 19/2021 г.) и ВГ0002053 "Врачански Балкан" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-801/04.11.2008 г. на МОСВ (обн. ДВ, бр. 105/2008 г.).

Инвестиционното предложение попада под разпоредбите на чл. 2, ал.1, т. 1 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*, поради което подлежи на процедура по 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 ЗБР, която се провежда чрез процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

След прегледа на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредба за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за 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 защитената зона.

Представени са становища от Регионална здравна инспекция – Враца (РЗИ – Враца) и община Враца, които са включени в мотивите на настоящото Решение.

МОТИВИ

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, 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. Предмет на инвестиционното предложение е разширение на съществуваща инсталация за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, намираща се на площадката на ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация- Враца, в п. и. 12259.1021.45, кв. 9 по плана на гр. Враца, Северна промишлена зона.

2. Засегнатата територия е с площ от общо 600 кв. м., на територията на ТЕЦ „Градска“ при „Топлофикация- Враца“ ЕАД, гр.Враца, общ. Враца, област Враца

3. Предвид предназначението на обекта се предполага, при спазване на нормативните и технологични изисквания, че извършваните дейности по време на изграждането и експлоатацията му няма да доведат до значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

4. ИП не предвижда ново водоползване. Инвестиционното предложение не предвижда и не е пряко свързано с водовземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите. За производствени и битови нужди ще се използват съществуващи водопроводи. Необходимите допълнителни водни количества ще бъдат изцяло в лимита, определен от действащото разрешително за водоползване.

5. Не се предвижда промяна на съществуващата техническа инфраструктура.

6. При спазване на предвидените мерки, по време на експлоатацията на обекта, не се очаква замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт за околната среда.

7. При експлоатацията на обекта не се очаква генериране на отпадъци.

8. Реализацията на ИП няма да доведе до формиране на отпадъчни води.

9. Генерираните при работа на новите мощности отпадъчни масла ще се предават на фирми притежаващи разрешителни за тази дейност.

10. Реализацията и експлоатацията на инсталациите на предполага използването на значителни количества от природните ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

11. При изпълнение и спазване на всички изисквания за експлоатация на обекта, не се очаква риск от аварии и/или бедствия.

12. Съгласно становище с изх. № 10-68-1/11.08.2022 г. на РЗИ – Враца, реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве при изпълнение на изискванията, посочени в становището.

13. При спазване на нормативните изисквания за устройство на територията и околната среда не се очаква кумулативно отрицателно въздействие в съчетание с други подобни ИП и планове в района.

14. С експлоатацията на инсталациите за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще се осигури изпълнение на една от основните мерки (Pl_Sh_Dh_r_5) за подобряване на КАВ по отношение на ФПЧ₁₀ и ПАВ в „Комплексна програма за качество на атмосферния въздух за периода 2019-2023 г. на община Враца“.

II. Местоположението 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. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор № 12259.1021.45, кв. 9, трайното предназначението на територията е „урбанизирана“, начин на трайно ползване „за топлоенергийно производство“, в гр. Враца, община Враца, област Враца.

2. При реализацията на ИП не се очаква нарушаване на качеството на природните ресурси в района.

3. Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, поради следните мотиви:

3.1. Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга защитени зони и не се намират в непосредствена близост с техните граници, предвид което няма вероятност от пряко унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания и на местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в най-близките защитени зони. Предвид това, че предвидените дейности не са свързани с усвояване на допълнителни площи, които да засягат защитените зони от изграждане на допълнителна техническа инфраструктура, то не се очакват и косвени въздействия, които да изменят трайно и необратимо съседни територии от значение за естественото функциониране на местообитанията на видовете, предмет на опазване в BG0000166 "Врачански Балкан" и BG0002053 "Врачански Балкан".

3.2. Предвид местоположението, вида, обема и характера на дейностите, предвидени с проекта, няма вероятност от възникване на негативни изменения на територии и ключови елементи на околната среда, определящи структурата и естественото функциониране на местообитания на видове, предмет на опазване в най-близките защитени зони. При изпълнение на предвидените дейности не се очаква формиране на значително по степен безпокойство вследствие на шум и засилено антропогенно натоварване на видове, предмет на опазване в защитените зони, което да доведе до намаляване на числеността и плътността на популациите им. Безпокойството на видовете, обитаващи района на въздействие ще е в ниска степен, временно и обратимо.

3.3. Реализацията на дейностите, свързани с предвиденото ИП не е свързана с генериране на вредни емисии и отпадъци във въздуха, водите и/или почвите, във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху структурата, функциите и природозащитните цели на най-близките защитени зони.

3.4. При направената оценка на реализираните и одобрени за реализация инвестиционни предложения, планове, програми и проекти в границите на защитената зона в цитираното землище, както и такива в близост до мястото на реализация на настоящото ИП, се установи, че така заявеното ИП не предполага възникване на значителен отрицателен кумулативен ефект върху защитени зони BG0000166 "Врачански Балкан" и BG0002053 "Врачански Балкан", при реализацията му в комбинация с други ИП, планове и програми.

III. Типа и характеристиките 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. Въздействието от ИП, в резултат от извършване на дейностите предвидени в него, може да се определи като минимално, локално и ограничено в рамките на п.и. №

- 12259.1021.45. Характерът на ИП не предполага възникване на съществени неблагоприятни въздействия върху близко разположени терени.
2. Предвид представената документация и информация за ИП и получените в хода на процедурата становища от компетентните органи, реализацията на ИП няма да доведе до значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда, върху хората и тяхното здраве.
 3. ИП няма връзка с други дейности в обхвата на въздействие.
 4. Реализацията на ИП не е свързана с дейности и съоръжения, в които да се очаква наличие на опасни химични вещества в количества над пределните прагове, съгласно Приложение №3 от ЗООС.
 5. Не се очаква осъществяването на ИП да окаже негативно въздействие върху съществуващия ландшафт.
 6. Предвидените дейности не се очаква да окажат негативно въздействие върху повърхностни или подземни водни обекти.
 7. Предвид местоположението и характера на предвидената дейност, реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до трансгранични въздействия.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл.95, ал.1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*, РИОСВ – Враца е информирала писмено кмета на община Враца за постъпилото уведомление и е поставено съобщение на интернет страницата на инспекцията.
2. Възложителя е изпълнил задължението си за самостоятелно оповестяване, като е обявил инвестиционното предложение на сайта на дружеството.
3. В изпълнение разпоредбите на чл. 6, ал. 9, т. 1 от *Наредбата за ОВОС*, информацията по Приложение № 2 към същата наредба е оповестена на информационното табло в сградата на РИОСВ – Враца, както и на интернет страницата на инспекцията. В законоустановения срок няма постъпили писмени и устни становища сигнали, възражения и/или мнения относно инвестиционното предложение;
4. На основание чл. 6, ал. 9, т. 2 от *Наредбата за ОВОС*, копие от Искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и информацията по Приложение № 2 от Наредбата са предоставени на община Враца, за осигуряване на обществен достъп до информацията и изразяване на становища, сигнали, възражения и/или мнения относно инвестиционното предложение;
5. С писмо изх. № 3200-163-(1)/09.08.2022 г. на община Враца, инспекцията е уведомена, че в законоустановения срок не са постъпвали становища, възражения и/или мнения от заинтересовани лица/организации, относно реализацията на инвестиционното предложение.
6. Към момента на изготвяне на настоящето Решение в РИОСВ - Враца няма постъпили становища, сигнали, възражения и/или мнения относно реализацията на ИП.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Предвидените за разширението на инсталацията за високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия" в ТЕЦ "Градска"- 2 броя двигатели на гориво природен газ, попадат в обхвата на *Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (Наредбата за СГИ, обн. ДВ, бр.63/2018г. и изм.)*, като нови средни горивни инсталации. Съгласно чл. 2, ал. 3 от *Наредбата*, същите трябва да бъдат регистрирани

по реда на чл. 9г, ал. 2 от *Закон за чистотата на атмосферния въздух* (обн.ДВ, бр.45/1996г. с изм. и доп.) **преди** пускането им в експлоатация.

2. При експлоатацията си средните горивни инсталации не трябва да превишават нормата за допустима емисия по показателя азотни оксиди, определена в Приложение №1, Част 2 Норми за допустими емисии за нови СГИ, Таблица 2 Норми за допустими емисии (mg/Nm³) за нови двигатели и газови турбини към *Наредбата за СГИ*.

3. Във връзка с извършването на мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух при работа на средна горивна инсталация, съгласно чл. 24, ал. 4 от *Наредбата за СГИ* - разположението и броят на точките за вземане на проби/извадки се определят от собственика или ползвателя на обекта и се утвърждават от Директора на РИОСВ- Враца, в съответствие с изискванията на *Наредба №6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* (обн. ДВ, бр. 31/1999г. с изм. и доп.).

4. Контрол на емисиите от страна на оператора да се осъществява в съответствие с изискванията на чл. 21 и чл. 24 от *Наредбата за СГИ*. Съгласно Приложение № 2 Мониторинг на емисиите и оценка на съответствието, Част 1 Контрол на емисиите от страна на оператора, в т.1 е определена честотата на изискваните Собствени периодични измервания (СПИ). Съгласно т.3 букви "а" и "б"- Измервания се изискват само за: замърсители, за които в Наредбата е определена НДЕ за съответната инсталация и емисиите на СО за всички инсталации. Съгласно т. 4 от Приложението, първите измервания се извършват в срок **четири месеца** след даването на разрешително или регистрирането на инсталацията или непосредствено след датата на започване на експлоатацията в зависимост от това, кое от двете събития е с по-късна дата.

5. Съгласно чл. 3, ал. 4 и чл. 39 от *Наредба № 6*, собственика или ползвателя на обекта възлага провеждането на СПИ на Акредитирани лаборатории за изпитване, като не по-късно от два месеца след датата на вземането на проби/извадки в РИОСВ- Враца да бъдат представени Доклади за получените резултати.

6. Дейностите на площадката на ТЕЦ "Градска" към "Топлофикация- Враца"ЕАД, гр.Враца да осигуряват спазване на допустимите нива на шум за съответната територия и в мястото на въздействие, утвърдени с *Наредба №6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (обн. ДВ, бр.58/2006 г., с изм. и доп.).

7. За предвидените промени да се уведоми ИАОС - София, във връзка с издаденото на дружеството Разрешително за емисии на парникови газове № 20-Н2/2020г.

Настоящото Решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено решението, на основание чл. 93, ал.7 от ЗООС, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ-Враца своевременно.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не

може да служи, като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околната среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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

Дата: 18.08. 2022 г.

С уважение,

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ
Директор на РИОСВ – Враца

