



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 6 – ПР/2021 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 3, ал. 3 и 6 и чл. 99а, ал. 1 и 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, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп.) 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, както и становища от Регионална здравна инспекция – Перник и Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Доставка и въвеждане на три броя когенерационни мощности с гориво природен газ в ТЕЦ Република“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „Топлофикация – Перник“ АД,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение е доставка и въвеждане в експлоатация на три броя когенерационни мощности, използващи като гориво природен газ за работата на ТЕЦ Република на „Топлофикация – Перник“ АД. Новите когенерационни мощности представляват четири тактови двигатели с вътрешно горене, с номинална топлинна мощност по 14,7 MW всеки.

Площадката, на която е разположена инсталацията за производство на топлинна енергия е ситуирана в имот с идентификатор 55871.514.177 по кадастралната карта на гр. Перник. Имотът е с обща площ 267 884 m² и начин на трайно ползване „за топлоенергийното производство“.

С новите когенерационни мощности общата сумарна номинална топлинна мощност на горивната инсталация – ТЕЦ Република ще бъде 240,1 MW.

Намеренията на дружеството възложител са след доставката на оборудването и въвеждането му в експлоатация когенерационните мощности да се използват до 8000 часа годишно и приоритетно в периода през месеците от май до октомври.

След когенераторите изгорелите газове ще постъпват в метален димоход, който извежда газовете извън помещението за когенератори. На димохода са предвидени димни клапи и компенсатори за поемане на линейните разширения.



За охлаждане на димните газове и оползотворяване на топлината в тях е разработен утилизатор, който ще подгрява мрежова или добавъчна вода. Утилизаторът се разполага непосредствено до изпускащото устройство (ИУ) и чрез клапи ще се регулира преминаването на димните газове през него или директно към комина. Охладените в котела утилизатор до 75-80°C димни газове ще се подават към шумозаглушител, вграден в комина и оттам ще се емитират в атмосферата.

Отработените димни газове ще се отвеждат в атмосферата посредством метален комин с височина 18,66 m и светъл диаметър при върха 1,2 m. Всеки от когенераторите ще бъде снабден с отделно изпускащо устройство. Новите инсталации нямат нужда от отделни ИУ за режимите на разпалване и спиране. Към новите ИУ не се предвиждат пречиствателни съоръжения и по данни на възложителя не е необходимо прилагането на допълнителни техники за постигане на необходимите концентрации на замърсителите в изгорелите газове.

На всеки когенератор ще се монтират по 3 бр. затворени водоохладителни кули с аксиални вентилатори.

При експлоатацията на всеки от новите когенератори ще са необходими до 1500 Nm³/h природен газ, като за трите ще се изразходват до 4500 Nm³/h гориво. Дружеството разполага с довеждащ газопровод от „ГРС“ Перник до ТЕЦ „Република“, като за реализацията на настоящото инвестиционно предложение не се налага изграждането на ново трасе или преустройство на съществуващия газопровод.

На площадката на ТЕЦ „Република“ не се предвижда съхранение на горивото, като същото се подава с налягане до 0,5 МРа от компресорна станция на доставчика.

Обща използвана площ за монтиране на оборудването е 1200 m². Оборудването ще се монтира в новоизградено хале – хидро, топло и шумоизолирано. Предвиждат се изкопи за изграждане на бетонните фундаменти на когенераторите с предполагаема дълбочина до 1,5 m.

По време на експлоатацията се предвижда да се използва вода за производство на пара, която ще се доставя от съществуващия цех „Водоподготовка“. Не се очакват промени в качеството на генерираните от дружеството отпадъчни води.

В технологично отношение, ТЕЦ „Република“ не предвижда промени в останалите съоръжения свързани с работата на инсталацията. Технологиите на производство и след промените ще включва същите технологични процеси, които се прилагат в момента.

При реализацията на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата техническа инфраструктура на площадката, на която ще се монтира инсталацията.

Възложителят – „Топлофикация – Перник“ АД, има издадено комплексно разрешително (КР) № 53-Н1/2014 г. за експлоатация на Горивна инсталация за производство на топлинна и електрическа енергия, чиято дейност попада в обхвата на т. 1.1 от Приложение № 4 към ЗООС – „Горивни инсталации с обща номинална входяща топлинна мощност, равна или по-голяма от 50 MW“.

Към искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящото инвестиционно предложение от страна на възложителя е приложена и оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС за потвърждаване използването на най-добри налични техники (НДНТ). Съгласно получено становище на ИАОС, с изх. № КР-30/06.01.2021 г., е представена информация за всички параметри на прилаганата техника и е направено заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.

Описаните когенерационни инсталации самостоятелно попадат в обхвата на т. 3, буква „а“ от Приложение № 2 на ЗООС. Предвид факта, че инвестиционното предложение ще се осъществи на територията на действащата ТЕЦ „Република“, същото представлява и изменение и разширение на обект, включен в Приложение № 1 на ЗООС. Съобразно гореизложеното и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 3 от ЗООС е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от същия Закон, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – София.



Имот с идентификатор 55871.514.177 разположен в индустриалната зона на гр. Перник, община Перник, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологично разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0001375 „Острица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007 г.) – на отстояние от 4,34 км.

На основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона BG0001375 „Острица“ и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху гореописаната защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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. Инвестиционното предложение предвижда монтиране на три когенерационни мощности, работещи с природен газ, като заместваща мощност при работата на ТЕЦ „Република“, с което ще се намали използването на въглища с високо съдържание на пепел и ниска калоричност и ще се гарантира нормалното топлоподаване към абонатите на дружеството.
2. Въз основа на представените данни, в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, съгласно становище с изх. № КР-30/06.01.2021 г. на ИАОС, се осигурява прилагането на НДНТ за разглежданото инвестиционно предложение.
3. За реализиране на инвестиционното предложение ще се използват 1200 m², като засегнатите площи ще са изцяло на територията на действащата ТЕЦ „Република“.
4. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата техническа или пътна инфраструктура (в т.ч. и довеждащи газопроводи), извън границите на производствената площадка.
5. Технологията на работа на когенераторите предвижда работа само с природен газ, при изгарянето на който се генерират единствено въглероден диоксид, азотни оксиди и водни пари.
6. С реализирането на инвестиционното намерение ще бъде постигнато намаляване на използваните количества изкопаеми горива (въглища), както и ограничаване емисиите от парникови газове.
7. С реализирането на инвестиционното предложение се очаква значително намаляване на количествата на основните производствени отпадъци.
8. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Перник, с изх. № РЗИ-1642#1/08.09.2020 г.:



- Осъществяването на дейностите по инвестиционното предложение не предполагат допълнително замърсяване на околната средата, нито отрицателно въздействие. Не се очаква възникване на дискомфорт за населението и околната среда;
- По отношение на факторите на жизнената среда не са налице рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху тях;
- В близост до площадката на инвестиционното предложение няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване;
- Площадката не попада в обхвата на пояс I или пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични и хигиенни нужди;
- Шумовата характеристика се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени в нормативната уредба.

В заключение здравната инспекция е счела, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на населението в района.

9. При спазване на всички правила за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството и експлоатацията на обекта рискът от аварии и инциденти ще бъде минимален.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен 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 на площ от 1200 m² или около 0,45% от площта на поземлен имот с идентификатор 55871.514.177 по плана на гр. Перник, общ. Перник (267 884 m²), с начин на трайно ползване „за топлоенергийното производство“.
2. Няма вероятност от пряко или косвено унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от екологична мрежа „Натура 2000“, тъй като реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи извън границите им, на достатъчно отдалечено разстояние от най-близко разположените защитени зони.
3. Не се очаква генериране на шум и отпадъци, вредни емисии в атмосферния въздух, водите и почвите, които да окажат значително отрицателно въздействие и да доведат до трайно увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0001375 „Острица“.
4. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.
5. Съгласно представената информация площадката се намира в промишлената зона на гр. Перник, отдалечена на около 1100 – 1200 m (по въздушна линия) източно от най-близката жилищна постройка на града, или по-точно кв. „Мошино“ се намира на около 1200 m североизточно от централата, а северозападно от нея на около 1500 m се намира кв. „Тева“. Шест училища и две детски градини са разположени в кварталите, като най-



близко разположеното училище е на разстояние по права въздушна линия 1000 m. Останалите учебни заведения са на разстояние от 1300 до 1900 m. В близост са и два медицински центъра, като най-близко разположеният е на разстояние по права въздушна линия 900 m, а другият е на 1500 m.

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. Трите когенератора ще работят като заместваща мощност (в периода май ÷ октомври), с което ще се постигне значително намаляване на емитираните от централата замърсители - прах и серни оксиди в атмосферния въздух, както и на твърдите отпадъци, генериращи се при изгарянето на въглища.
2. Оборудването ще бъде монтирано в нова звукоизолирана сграда, поради което не се очаква съществено шумово въздействие извън промишлената площадка.
3. Вероятността от поява на неблагоприятни въздействия се определя като малка, имайки предвид характера на обекта, неговото разположение и наличието на установени регулативни практики за контрол на планираните дейности, както и предвид това, че се интегрира в разрешена вече дейност, която се осъществява под разрешителен режим.
4. Представени са резултати от математическо моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсители, с програмен продукт „PLUME“ от юли 2020 г. Представени са резултати от симулация при едновременната работа на ПГ4 и ПГ 5 (съществуващи) и 3 бр. когенератора (от настоящото инвестиционно предложение) и съответно изпускане на емисии посредством ИУ № № 2, 3, 4, 5. От представените резултати е видно, че концентрациите на NOx и CO няма да превишават постановените норми.
5. По отношение на новите инсталации, които ще се експлоатират на площадката не е необходимо прилагането на допълнителни техники за постигане на съответните НДЕ на замърсителите в изгорелите газове. Новите инсталации са в обхвата на Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации и ще се спазват НДЕ съгласно таблица 2 от Част 2 на Приложение № 1 – до 95 mg/Nm³ NOx. Съгласно изискванията на Наредбата е необходимо да се извършва и контрол на замърсителя въглероден оксид, като приложимата норма за него е в съответствие с Приложение № 7 от Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии – до 100 mg/Nm³. Тези норми ще се постигнат благодарение на избраната технология – бутален двигател изгарящ природен газ, при която може да се прилагат достатъчно фини настройки на горивния процес за оптимално изгаряне на гориво-въздушната смес. И двата замърсителя, които ще се контролират, се образуват вследствие на недобро изгаряне на гориво въздушната смес, което в случая не се допуска.
6. Реализирането на инвестиционното предложение, като местоположение и характер на предвидените дейности не предполага трансгранично въздействие.



IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, инспекцията е обявила предложението на интернет страницата си и уведомила писмено кметовете на Община Перник и кметството на кв. Изток с указания за публично обявяване на инвестиционното предложение.
2. Възложителят е оповестил своето инвестиционно предложение на интернет страницата на дружеството.
3. Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 от Наредбата за ОВОС за разглежданото инвестиционно предложение, както следва:
 - 3.1. От компетентния орган, чрез интернет страницата на РИОСВ – София.
 - 3.2. От Община Перник, чрез интернет страницата ѝ.
 - 3.3. От Община Перник и Кметството на кв. Изток чрез информационните табла в сградите на администрациите.
4. С писма, с изх. № 20/СЛУ-1552-6/08.09.2020 г. на Община Перник и изх. № 12057/02.09.2020 г. на Кметството на кв. Изток кметовете на местните администрации удостоверяват, че в резултат на осигурения 14-дневен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 за ИП няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации.
5. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. На основание чл. 123в от ЗООС възложителят като оператор на инсталация с действащо КР е длъжен да информира ИАОС за планираната промяна в естеството на производствената дейност, функционирането и разширението на горивната инсталация на „Топлофикация – Перник“ АД. Експлоатацията на когенерационните инсталации, предмет на настоящото инвестиционно предложение, да започне след приключване на необходимите процедури по реда на глава седма, раздел II от ЗООС.
2. Проектите на разгледаните когенерационни инсталации, предмет на инвестиционното предложение, да осигуряват изграждането и експлоатацията им в съответствие с показателите на потвърдените с настоящото решение НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС. При изменение на проектите, свързано с промяна на потвърдените с настоящото решение НДНТ да се уведоми РИОСВ – София за промяна на инвестиционното предложение.
3. По време на изкопните и строително-монтажни работи да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии, като се извършва редовно почистване и оросяване.
4. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от дейността на 3 броя когенерационни модули, всеки с мощност 14,7 MW, от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.
5. При експлоатацията на новите средно горивни инсталации, операторът да спазва изисквания на Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации и 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 (ДВ, бр. 31/1999 г., изм. и доп.).



6. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27, т. 1 и т. 3 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (ДВ, бр. 3/2011 г.).
7. При експлоатацията на обекта да се спазват изискванията на Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. 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, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
8. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.
9. За строителните отпадъци, различни от метали, „Топлофикация – Перник“ АД да предприеме действия за екологосъобразното им последващо третиране.

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

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

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – София.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда, 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 чрез директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд съобразно правилата за подсъдност по чл. 133, ал. 1 или ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 29.01.2021г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

