



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № 22 - ПР /2010 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 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* (НУРИОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 3 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* (НУРИОС, обн. ДВ. бр.73/2007 г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от НУРИОС

### РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Преустройство на парогенератор (ПГ) № 3 със замяна на основното гориво от кафяви въглища на природен газ и възстановяване на работата на пламъчно-тръбен котел тип „КМ 12” и въвеждането му в аварийен резерв в ТЕЦ „Република”, гр. Перник” 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" ЕАД, гр. Перник, кв."Мошино", ТЕЦ „Република” с ЕИК № 113012360

#### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

След преустройството ПГ № 3 ще бъде с намалена топлинна мощност от 48 MW и ще се експлоатира само след авария на съществуващия ПГ № 5 (с номинална топлинна мощност 148 MW). Не се предвижда едновременна експлоатация на двата парогенератора. Преустройството включва подмяна на горивната база от въглища на природен газ. Съществуващата конструкция на котела ще се запази. Ще се демонтират съоръженията за доставка на въглища, смилането им, подавачите на гориво, съоръженията за изваждане на прахта и шлаката.

За осигуряване на минимална топлинна мощност на топлофикацията при авария на ПГ № 5 и невъзможност за работа на ПГ № 3 (по независещи от дружеството причини, например спиране на доставките на газ) ще се възстанови и въведе отново в експлоатация съществуващия пламъчно тръбен котел тип КМ – 12. Използваното гориво ще бъде нефта, номиналната топлинна мощност 9 MW.

Инвестиционното предложение представлява изменение на съществуваща дейност по Приложение № 1 (т. 1) на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 3, б."а" във връзка с ал. 3 от НУРИОС инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитена зона „Острица” с код BG0001375 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр. 21/2007г).

## МОТИВИ:

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

1. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на промишлената площадка на дружеството, към която има изградена инфраструктура. Няма да се променя предназначението на съоръженията, както и ще се запазят връзките с инфраструктурата на ТЕЦ „Република”. Не се предвижда изграждането на нова пътна, водопроводна, канализационна и/или друга инфраструктура.
2. Инвестиционното предложение е свързано технологично с производствения цикъл на топлоцентралата и се явява неразделна част от нея. Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, както и с други одобрени инвестиционни предложения.
3. По време на дейностите по преустройството на ПГ № 3 и въвеждането отново в експлоатация на котел КМ – 12 ще се използват основно метални елементи и готови съоръжения, като не се предвижда използването на природни ресурси. По време на експлоатацията ще се използват природен газ и вода.
4. От демонтирането на старите съоръжения, свързани със замяната на горивото на ПГ № 3 и при възстановителните ремонти на котел КМ -12 ще се образуват отпадъците от желязо и стомана, изолационни материали и отпадъци от цветни метали, които ще се предават на фирми, притежаващи съответните разрешителни документи за извършване на дейности с отпадъци. Процесът на експлоатация на парогенераторите не е свързан с генериране на отпадъци, освен при извършване на ремонтни работи. Битовите отпадъци от обслужващия персонал ще са в незначителни количества, предвид режима на работа на съоръжението и ще се третираат съгласно установения в дружеството ред.
5. Предвид неголемия обем на ремонтните и монтажните работи може да се предположи, че извършваните дейности по време на строителството и експлоатацията на съоръженията няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда в близост до обекта .
6. Досегашната експлоатация и ремонти на парогенераторите на ТЕЦ „Република” не са показали наличие на рискове от инциденти. Основният проблем при работата им са наднормените концентрации на вредни вещества (прахови частици и серен диоксид), изпускани в атмосферния въздух. Планираната промяна има за цел прекратяване на наднормените концентрации на тези вещества.

**II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

1. Преустройството на парогенератор № 3 и възстановяването на работата на „КМ 12” ще се реализират в цех „Котлен” и цех „Турбинен” на територията на промишлената площадка на ТЕЦ „Република”, разположен в индустриалната зона, югозападно от кв. „Мошино”, гр. Перник.
2. Съгласно одобрените градоустройствени планове, територията на ТЕЦ „Република” се използва за дейности, свързани с производството на електрическа и топлинна енергии. За реализиране на намерението не се налага промяна в одобрените планове.
3. Площадката е предназначена за промишлени цели. Разположените в съседство земи са силно повлияни от антропогенната дейност в района.
4. В непосредствена близост не са разположени чувствителни, уязвими и защитени зони. Не са учредени санитарно-охранителни зони за питейни води.
5. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация, както и предвид режима на работа на парните котли, не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси за района на централата.

**III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границата на защитени зони по смисъла на ЗБР.
2. Реализацията на намерението няма да доведе до пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, до безпокойство или изменения в популациите на видовете, предмет на опазване в защитена зона „Острица”, с код BG0001375, както и до влошаване на ключовите елементи на зоната, тъй като:
  - 2.1. Изпълнението на проекта за преустройство на парогенератор № 3 предвижда частично преустройство, при което ще се замени горивната база с въвеждането на природен газ като основно гориво и прекратяване използването на въглища като основно гориво, чрез което ще се осигури концентрации на вредни вещества в изходящите газове, отговарящи на норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата.
  - 2.2. При експлоатацията на котел КМ-12 не се образуват отпадъчни води, поради което не се увеличават и емисиите в отпадъчните води. Качествено водите няма да се различават от изпусканите в момента, тъй като съществуващата схема на водоползване и водоподготовка се запазва.
  - 2.3. Очаква се при демонтирането на стари съоръжения свързани с въглищния тракт на парогенератор № 3 от газоходите, както и от възстановителните работи по КМ-12 да се генерират отпадъци, които временно ще се съхраняват на промишлената площадка на ТЕЦ „Република”, съгласно програмата на дружеството за управление на отпадъците.
  - 2.4. С реализацията на пламъчно тръбен котел тип КМ-12 и парогенератор №3 се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на промишлената площадка, но това няма да окаже значително отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в защитената зона, поради отдалечеността ѝ.

**IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Възложителят изрично е заявил, че след извършване на предвидените реконструкции, емисиите от двата източника ще са в съответствие с нормите за допустими емисии (НДЕ) за серен диоксид, азотни оксиди и общ прах за нова голяма горивна инсталация (ГГИ), по смисъла на чл. 7, ал. 2 на *Наредба № 10/2003г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации* (ДВ, бр.93/2003г.).
2. Териториалният обхват на въздействието в резултат на измененията в инсталациите и последващата експлоатация на мощностите е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка.
3. Всички площи, предвидени за реализацията на намерението, са част от площадката на централата, поради което не се налага ползване на земеделски или други терени, както и промяна в предназначението на земята.
4. Дейността няма да доведе до замърсяване на почвите и земите в района на обекта.
5. Не се очаква реализацията на намерението да окаже отрицателно въздействие върху засегнатото население, напротив очаква се подобряване на качеството на атмосферния въздух.
6. Предвид естеството на инвестиционното предложение, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими.
7. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е отдалечена от границата на Република България.

**V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

Възложителят е уведомил писмено кметовете на община Перник и кметство „Изток”. Засегнатото население е уведомено чрез публикации във вестник “Съперник” от 10.11.2009г. и 11.01.2010г. С писмо изх. № 4442/25.11.2009г. възложителят е представил информация в МОСВ, че до 24.11.2009г. в „Топлофикация - Перник” ЕАД не са получени становища от заинтересовани лица и организации.

Към момента на представяне на документацията в МОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. Като част от ГГИ с топлинна мощност над 100 MWth, ПГ № 3 трябва да бъде оборудван с автоматична система (АС) за собствени непрекъснати измервания (СНИ) за измерване на емисиите от азотни оксиди и въглероден оксид в димните газове. Датчиците на системата следва да бъдат разположени в газоходите на споменатия парогенератор. За измерване на емисиите на серен диоксид и общ прах да се провеждат собствени периодични измервания с честота веднъж на шест месеца.

2. След приключване на реконструкцията на пламъчно-тръбния котел КМ 12, операторът трябва да докаже с контролни измервания (проведени от акредитирана лаборатория), че се спазват определените НДЕ за нова ГГИ.

Настоящото решение 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 инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми МОСВ и РИОСВ – Перник до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

Дата: 09.06.2010 г.

"За министър:	
Заместник-министър:	Св. Манева
Заповед за заместване:	РД-576/04.06.2010г.