



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № 24 - ПР /2011г.

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

На основание чл. 93, ал. 2 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* (Наредбата за ОВОС), 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) 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

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Рехабилитация на енергиен блок 120 MW и изграждане на сервоочистваща инсталация на ТЕЦ „Марица 3“ АД - Димитровград“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: ТЕЦ "Марица 3" ЕАД, ЕИК BG 126526421, Промислена зона, 6400, гр. Димитровград, област Хасково

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Целта на предложението е намаляване на вредните газови емисии, изпускани в атмосферата, без това да е свързано с промяна на производствената дейност на Дружеството.

Дейността на предприятието се осъществява чрез работата на Енергиен блок с инсталираната топлинна мощност - 370 MWth, като след реализацията на настоящето намерение ще се постигне този максимален капацитет. Електрическата мощност на Енергийния блок е 120 MW. В експлоатация са и три броя котли ПКМ-12, с топлинна мощност 8 MW всеки за производство на топлоенергия за собствени нужди.

Димните газове от Блок 120 MW са разделени в два потока. Всеки поток е включен в отделен филтър – общо 2 броя за Блока. От там димните газове постъпват в електрофилтъра (ЕФ), чрез разпределителни решетки. В долния край са монтирани железобетонни бункери за събиране на пепелта (пепелината) от стръскващите механизми, завършващи с хидрозатвор.

Димните газове, след ЕФ, ще се отвеждат към новопроектираната СОИ. Избран е абсорбционен метод за пречистване на димните газове от серните оксиди. Суровият газ се насочва от съществуващия дымоход към системата за абсорбция, чрез нов допълнителен вентилатор за димни газове и към съществуващия комин 100 м, чрез байпасния дымоход.



Редукцията на SOx се осъществява в абсорбера на основа на процеса на мокра абсорбция. За абсорбцията се използва абсорбент суспензия от вар и вода или варовиково брашно и вода.

От неутрализационните и оксидационни процеси в абсорбера се произвежда гипсова каша. Произведената гипсова каша се отстранява от абсорбера към обезводняващата система. В обезводняващата система се извършва основно и вторично обезводняване, с което се генерира продукт с подходящи за манипулация свойства (*gips*). Оттам чрез транспортна лента гипса се транспортира до силос за междинно складиране. От силоса гипса се натоварва на ж.п. вагони или камнион.

Водата, отделена от гипса, се ползва като оборотна, с което се изключва генерирането на отпадъчни производствени води.

СОИ осигурява освен пречистване на серните оксиди до съответните НДЕ, но и отстраняване на прах от димните газове с около 80%. С прилагането на тази технология може да се достигне пречистване на димните газове от прах под 30 mg/Nm³ (6 % O₂).

Част от предстоящата рехабилитация на Енергийния блок е свързана с редукция на NOx в димните газове, чрез рецикулацията им. Част от димните газове се засмукват след въздухоподгревателя и се подават през горелките, при което те действат като инертен разредител и понижават адиабатната температура на горенето. Това затруднява смесването на горивото с въздуха, при което горенето не протича достатъчно интензивно. За намаляване образуването на NOx най-ефективно е рецикулирането на до 30% от димните газове.

Инвестиционното предложение представлява разширение на обект, който попада в обхвата на Приложение № 1 на ЗООС. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС, предвидените с инвестиционното предложение дейности подлежат на преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Площадката на ТЕЦ „Марица 3“ АД, предмет на разглеждане, отстои на около 0,5 км на юг от защитена зона BG0000578 „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр.21/2007 г.) и на около 6 км от защитена зона BG0002103 „Злато поле“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-771/2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр.103/2008 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата 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 посочените защитени зони.

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. С предвиденото изграждане на сероочистваща инсталация и рециркулация на димните газове ще се достигнат нормите за нови големи горивни инсталации (ГТИ) по *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 ГТИ.*
2. С изграждането на сероочистващата инсталация по приета от инвеститора „мокра“ технология и рециркулация на димните газове ще се подобри значително качеството на атмосферния въздух в района.
3. За рехабилитацията и изграждането на СОИ не е необходимо използването на природни ресурси. По време на експлоатацията се предвижда използване на варовик, негасена вар и процесна вода за СОИ.
4. Ще се използва максимално 69,1 m³/h производствена вода за СОИ, от която до 3,5 m³/h ще остане свързана в отпадъчния от сероочистката продукт. Останалата вода ще бъде оборотна – водата ще се ползва отново за промишлени цели, като част от нея ще се губи при изпарение. За ползването на вода за промишлени нужди дружеството има Разрешително за водовземане.
5. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква то да бъде източник на вредни физични въздействия над допустимите норми както на площадката, така и за съседните жилищни територии.
6. Неопасните производствени отпадъци (*сгурия, летяща пепел и гипс*) ще се подават чрез хидротранспорт към площадка за временно съхранение, която ще бъде изградена върху депо „Галдушки ливади“ (*собственост на Възложителя*). Площадката ще има 2 секции – на едната ще се извършва хидротранспорта на отпадъците, а на втората ще се извършва осушаване на отпадъците. На к.114⁶⁰, на която се намира в момента депото, по проект може да поеме 439 449 m³ производствен отпадък, което е напълно достатъчно за временно съхраняване на отпадъците – генерираните за година неопасни производствени отпадъци възлизат на 162 218 m³.
7. Окончателното обезвреждане на неопасните производствени отпадъци ще се извършва чрез депониране (*код D1 съгласно ЗВО*) на депо „Горен бюк“, собственост на Възложителя, след извършване на техническа рекултивация и обособяването му като депо за неопасни отпадъци, в съответствие с изискванията на *Наредба № 8/2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*. Остатъчният капацитет на „Горен бюк“ е 1 274 421 m³, който може да покрие нуждите на дружеството за 8 години.
Освен чрез депониране ще се проучи и възможността за оползотворяване на част от генерираните отпадъци (*гипса и уловената летяща пепел*) за строителни цели.
8. Инвестиционното предложение не изисква изграждането на нова пътна инфраструктура, тъй като се отнася до рехабилитация на съществуваща горивна инсталация и изграждане на нова СОИ на територията на ТЕЦ Марица 3. Захранващата и обслужващата инфраструктура на обекта и прилежащата територия е изградена в степен, характерен за промишлени зони.
9. Няма данни за наличие на природни ресурси на терена, предмет на инвестиционното предложение и не се предвижда добив на минерали на площадката.
10. В обхвата на територията, където ще се реализира инвестиционното предложение, няма наличие на санитарно – хигиенни зони, уязвими зони и културни паметници.
11. При спазване на необходимите изисквания, свързани със стриктното изпълнение на мерките, заложен в аварийния план за действие при бедствия и аварии, работния проект и инструкциите за експлоатация на съоръженията, рискът от възникване на инциденти ще бъде минимален и щетите от неблагоприятните въздействия върху компонентите на околната среда ще бъдат незначителни.
12. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква предвидените за реализиране обекти да причинят замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

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. Площадката на ТЕЦ „Марица 3“ АД е разположена в източната, промишлена зона на град Димитровград върху обща територия от 1 314 дка.
2. СОИ ще се изгради на съществуващата площадка (непосредствено до изпускащото устройство на ТЕЦ „Марица 3“ АД) и няма да е необходимо усвояване на допълнителни територии.
3. Площадката за изграждане на новите съоръжения ще бъде достатъчна за извършване на всички строително-монтажни и други временни дейности, касаещи инсталирането и въвеждането на инсталацията в експлоатация.
4. Дейностите ще бъдат ограничени върху предлаганите площадки. Не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района около площадката.
5. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация на новите съоръжения, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Реализацията на сярочистваща инсталация на съществуващата промишлена площадка на ТЕЦ „Марица 3“ АД, гр. Димитровград и необходимата за обслужването ѝ инфраструктура са извън територията на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване.
2. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0002103 „Злато поле“ предвид факта, че с изграждането на СОИ по „мокра“ технология и рециркулация на димните газове ще се осигури постигане на норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни окиси и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации, което ще подобри параметрите на въздуха като ключов елемент на защитените зони.
3. При строителството и експлоатацията на СОИ ще се използва съществуващата „ВиК“ мрежа на дружеството, освен това водата, отделена от гипса, ще се ползва като оборотна, с което се изключва генерирането на допълнително количество отпадъчни производствени води, поради което няма вероятност от емисии, които да компрометират водите като ключов елемент на защитена зона BG0000578 „Река Марица“ и да повлияят негативно върху зависещите от нея местообитания на видовете, предмет на опазване.
4. С реализацията на СОИ към котлите на ТЕЦ „Марица 3“ АД не се очаква значителна промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на промишлената площадка и няма да доведе до безпокойство на видовете, вкл. птици, предмет на опазване и в двете защитени зони.
5. Различните по вид и количества генерирани отпадъци от строителството и експлоатацията ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, като не се предвижда депониране на отпадъци на нови площадки, ще се съхраняват на депо „Галдушки ливади“, при тези условия не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.



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

1. С реализиране на инвестиционното предложение се очаква подобрене на качеството на атмосферния въздух в района, в сравнение със сегашното положение, поради което то се определя като предприемане на дългосрочни мерки за решаване на екологичните проблеми и отстраняване на нежелателни въздействия на ТЕЦ "Марица 3" върху околната среда в района.
2. Направената оценка чрез моделиране на разпространението на замърсителите показва, че след привеждане в съответствие на централата, емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух ще намалее значително - до 35 пъти за SO₂, и с 20 % за NOx и прах.
3. С реализиране на инвестиционното предложение и изграждане на СОИ не се очаква замърсяване на почвите.
4. Изготвяне и осъществяване на проект за преустройство на сгуроотвал „Галдушки ливади“ в площадка за временно съхраняване на отпадъци засяга само усвоени площи, при максимално използване на съществуващите съоръжения.
5. Предвид естеството на инвестиционното намерение, очакваното въздействие от неговото реализиране може да се определи като локално, незначително и обратимо за времето на изграждане на новите обекти, а по време на експлоатацията - непряко и дълготрайно, с честота ежедневно и периодично.
6. Мястото за реализиране на инвестиционното предложение е подходящо от гледна точка на комуникативност, достъпност, налична инфраструктура, безопасност на движение и обслужващи транспортни средства.
7. Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква трансграничен характер на въздействие от реализирането му.

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

Възложителят е уведомил писмено кмета на община Димитровград, както и засегнатото население за инвестиционното предложение, включително чрез обява във вестник „Ориент експрес“ от 21.04.2009г. С писмо от м. март 2011г., Община Димитровград потвърждава, че няма постъпили жалби и възражения. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в МОСВ също няма изразени устно или депозиран писмено жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

За осигуряване на възможностите за временно съхраняване и депониране на получавания производствен отпадък от СОИ и за определяне на необходимостта от провеждане на процедури по ЗООС в срок до един месец от постановяване на настоящето решение да представите в съответния компетентен орган по околна среда информация за:

- конкретните дейности, включени в проекта за преустройство на сгуроотвал „Галдушки ливади“ в площадка за временно съхраняване на отпадъци;
- конкретните дейности за надграждане на депо „Горен блок“ и привеждането му в съответствие с Наредба № 8/2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депо и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Настоящото решение за „Рехабилитация на енергиен блок 120 MW и изграждане на серочистираща инсталация на ТЕЦ „Марица 3“ АД - Димитровград“, 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 – Хасково до 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл.22, ал.3 от Наредбата за ОВОС възлагам на директора на РИОСВ – Хасково контрола по изпълнение на поставените условия в настоящето решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 20.06.2011 г.

МИНИСТЪР:



За министър:	
Заместник-министър:	<i>Иона Караджова</i>
Заповед за заместване:	ДЛ-985/09.06.1011