



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
София 1000, ул. "У. Гладстон" 67, тел.: 940 6000, факс: 986 48 48

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 6 -3/ 2010 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал.13 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони,*

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за "Изграждане на нов енергиен блок с комбиниран газо-турбинен цикъл с инсталирана мощност 920 MW на площадката на „ТЕЦ Варна” ЕАД” (оборудване по алтернатива 1)

Възложител: "ЧЕЗ Електропроизводство България" ЕАД

Седалище: 9168 с. Езерово, община Белослав

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Новата мощност включва две газови турбини (ГТ), с два котли-утилизатори (КУ), при използването на топлината на напускащите ГТ изгорели димни газове, предаващи пара на общите единици на парната турбина (ПТ). Всеки КУ ще бъде оборудван със самостоятелен комин. Технологичните компоненти на инсталацията са следните:

- 2 броя газова турбина, вкл. генератор към всяка една;
- 2 броя котли- утилизатори, вкл. комин към всеки един;
- 1 бр. парна турбина, вкл. генератор;
- Система за охлаждаща вода;
- Водоподготвителна инсталация;
- Измервания и регулация;
- Присъединяване на новите генератори към настоящата мрежа;
- Компресорна станция на природния газ;
- Друго помощно оборудване.

Основните параметри на новия блок с комбиниран паро-газов цикъл (БКПГЦ), без допълнителните спомагателни съоръжения са:

№	Параметър	Мярка	Стойност
1	Инсталирана мощност на газовите турбини	MWe	560-600
2	Инсталирана мощност на парната турбина	MWe	270-320
3	Обща инсталирана мощност на БКПГЦ - бруто	MWe	840-920
4	Топлинна мощност	MWt	1600
5	КПД на БКПГЦ	%	55,5 - 58
6	Собствени нужди на БКПГЦ и загуби	MWe	16-20
7	Обща инсталирана мощност на резервен газов котел/и	MWt	15

Връзката с електроенергийната система се планира да се реализира чрез съществуващата уредба по кабели, между повишаващите трансформатори и съществуващите връзки, които сега обслужват блокове № 1÷3 на „ТЕЦ Варна“ ЕАД.

За нуждите на охлаждането на кондензаторите на парната турбина ще е необходимо да се осъществи връзка със съществуващите канали на Варненско езеро за подаваща (студена) и връщаща (топла) циркуляционна вода. Връзката на канала за охлаждаща вода с новия БКПГЦ се предвижда да бъде с дължина от приблизително 50 м.

Водата, необходима за битово-питейни нужди и за получаване на обезсолена вода, добавяна в паро-водния цикъл и в затворения охлаждащ контур, ще се доставя от съществуващите артезианска помпена станция (АПС) „Моряк“ и АПС „Игнатиево“. Съществуващите блокове на „ТЕЦ Варна“ имат изградена връзка с АПС, която се предвижда да се ползва и за новия блок, след реконструкции. Отклонението от тръбопровода до новия БКПГЦ, ще преминава северно от трансформаторите и канала за охлаждаща вода от Варненското езеро, и ще бъде с приблизителна дължина 500 м.

Съществуващата „ТЕЦ Варна“ е свързана с канализационната система в района на с.Езерово. Новият БКПГЦ се планира да ползва съществуващата канализационна система по време на строителството. По време на експлоатацията, ще се изгради пречиствателна станция за битово-фекални води.

За осигуряване на храненето с природен газ, като гориво, се предвижда изграждането на нов газопровод от газоразпределителна станция (ГРС) „Страшимирово“ до новия енергиен блок. Разгледани са два варианта за трасе, като изграждането на газопровода следва да се осъществи по I-ви Вариант, избран като подходящ.

Съгласно инвестиционното предложение новият енергиен блок ще се разположи в свободната площ, западно от основните мощности на производствената площадка на „ТЕЦ Варна“. Площадката заема поземлен имот № 5020027 по плана на землище с. Езерово, община Белослав, съгласно кадастрален план на „ТЕЦ Варна“ ЕАД, одобрен със Заповед № 300-4-3/04.02.2002г. на Агенцията по кадастъра гр. София.

Теренът, предвиден за изграждане на новия енергиен блок, попада в границите на защитена зона (ЗЗ) **„Варненско – Белославско езеро“** с код BG0000191 за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на

Министерски съвет № 802/2007г. (ДВ бр.107/2007 г.) и се намира в непосредствена близост до защитена зона „Ятата” с код BG0002046, за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007г.) и обявена за защитена зона със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД-81/12.02.2008г. (обн. ДВ бр. 26/2008 г.). На основание на чл. 2, ал. 1, т.3, буква „а” във връзка с ал. 2 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, ДВ бр.73/2007 г.) инвестиционното предложение подлежи на процедура по **оценка за съвместимостта**.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направена оценка на въздействието в резултат от реализацията на инвестиционното предложение. Отчетен е кумулативния ефект и са идентифицирани рисковите фактори. Заключение на експертите по ОВОС е, че инвестиционното предложение е допустимо и може да бъде реализирано, поради следното:
 - представените резултати от моделирането показват, че очакваният кумулативен ефект е малък, при спазване на заложените емисионни концентрации при реализиране на инвестиционното предложение и осъществяване на реконструкцията на съществуващите блокове на „ТЕЦ Варна” ЕАД, за привеждането им в съответствие с емисионните норми;
 - въздействието по отношение на водите ще е незначително, при спазване на технологичните изисквания за качеството на води, зауствани в повърхностни водни обекти;
 - земеползването ще се запази за по-голямата част от територията на новото строителство – земи използвани за производствени нужди;
 - въздействията върху земните недра се свеждат до съществуващите натоварвания от инсталираната техника, необходима за реализиране на работния цикъл. Те се оценяват като незначителни.
 - във визуалното възприемане на ландшафта ще настъпят съществени изменения. Територията на инвестиционното предложение ще се вижда от голямо разстояние, поради което общия вид на ландшафта ще бъде променен. Социално-икономическата функция на ландшафта няма да бъде нарушена.
 - по отношение на биоразнообразието развитието на промишлеността и урбанизацията са фактори, които са довели до загуба на местообитания и до обща и цялостна екологична промяна на влажната зона. При реализацията на инвестиционното предложение няма съществено да се нарушат тези параметри.
 - предвид концентрациите на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, отделяни от комините, които са по-ниски от регламентираните норми, се счита че реализацията на инвестиционния проект няма да окаже отрицателно въздействие върху състоянието на околната среда и да допринесе за увреждането на здравето на населението от района.
2. Въз основа на представената информация, в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) поради следното:

- представени са данни за: консумацията на вода, разхода на топлинна и електрическа енергии за производството на единица продукт; употребата на опасни вещества; количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух, в отпадъчните води и водните обекти; количеството и вида на образуванията от инсталацията производствени и опасни отпадъци;
 - въз основа на горните данни считаме, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване на прилагането на НДНТ.
3. Като приложение към доклада за ОВОС (въз основа на направена преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие) е представен доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитената зона, засягаща се от инвестиционното предложение. Извършената оценка дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал.12 от Наредбата за ОС, с което инвестиционното предложение може да бъде одобрено, тъй като:
- 3.1. Заключение в доклада за оценка на съвместимостта е за липса на значително отрицателно въздействие от реализирането на проекта върху предмета на опазване на защитена зона "Варненско-Белославско езеро" с код BG 0000191 за опазване на дивите птици.
- Реализирането на ИП ще се осъществи върху индустриална антропогенезирана площадка в границите на зоната без това да доведе до загуба на местообитания от значение за хранене, гнездене, миграция и почивка на птиците;
 - Очаква се осъществяването на ИП да окаже незначителна степен на отрицателно въздействие върху видовия състав, структурата, плътността и числеността на популациите на птиците, опазвани в защитената зона.
- 3.2. Не са налице предпоставки за преки и косвени отрицателни въздействия върху разположените в близост защитени местности "Казашко" и "Ятата" по смисъла на Закона за защитените територии, обявени с цел опазване на естествени местообитания на редки и защитени видове птици, и върху ключови елементи на защитена зона BG0002046 "Ятата" за опазване на дивите птици, както и върху структурата, функцията, целостта и естествената връзка между зоните.
- 3.3. Строителството и експлоатацията на новия енергоблок няма да доведат до фрагментиране на защитената зона предвид обстоятелството, че обектът е разположен в крайната ѝ североизточна част.
- 3.4. Благоприятното природозащитно състояние на целевите видове, предмет на опазване в зона, както и структурата и целостта ѝ, няма да претърпят негативни изменения.
- 3.5. В рамките на обществените обсъждания по чл. 39, ал. 9 от *Наредбата* не е постъпила информация, която да се различава от изложената в Доклада за оценка за съвместимост.
4. Министерство на здравеопазването съгласува местоположението на обекта с писмо изх. № 47-22-ПСК-0742/05.06.2009г.
5. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересовани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС, доклада за оценка на съвместимостта и до информацията по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС. Проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от срещата и становище на възложителя по предложенията, мненията и препоръките. По доклада са представени четири писмени становища, които подкрепят изграждането на новата енергийна мощност. Не са изразени възражения срещу осъществяването на инвестиционното предложение.
6. Със свое Решение № III-3/ 2010 г. Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране :

1. “ЧЕЗ Електропроизводство България ” ЕАД да подаде необходимите документи за получаване на разрешителни по Закона за водите.
2. Да се сключи договор с „ТЕЦ Варна” ЕАД за включване на потоците дъждовни и отпадъчни води, включително битово-фекални, образувани при експлоатацията на новите мощности. Договорът да бъде сключен след получаване от „ТЕЦ Варна” ЕАД на разрешително за заустване на тези води.
3. Проектирането на пречиствателната станция за отпадъчни битово-фекални води да се осъществи въз основа на издадено разрешително по Закона за водите.
4. Да се проучат възможности и предприемат мерки за оползотворяване на място или предаване за оползотворяване на други лица на цялото количество инертни строителни отпадъци, които ще се образуват при реализирането на проекта.
5. Към условията за собствен мониторинг да се предвидят следните допълнителни изисквания, които да се съгласуват с РИОСВ – Варна и ИАОС:
 - изграждането на система за постоянен мониторинг на емисиите на азотни оксиди и въглероден оксид;
 - мониторинг на води;
 - мониторинг на шум в околната среда;
6. Да се изготви план за хидробиологичен мониторинг и мониторинг на ихтиофауната, за въздействието на отпадъчните води върху екосистемите на ЗЗ „Варненско-Белославско езеро”, който да се съгласува с РИОСВ-Варна.
7. Възложителят/операторът следва да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително за експлоатацията на инсталацията. Към заявлението да се приложи информацията по т.т.1 и 2.
8. Информацията в заявлението да съответства на стойностите и показателите за НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС .

II. Преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

9. Да се съгласува с кмета на община Белослав маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на образуваните инертни строителни отпадъци, които не могат да бъдат оползотворени.
10. В случай, че при осъществяване на дейностите по строителство и събаряне се образуват неопасни или опасни строителни отпадъци, които не биха могли да се оползотворят, да се предприемат мерки същите да се депонират на съответния клас депо за неопасни или опасни отпадъци.
11. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
12. Най-малко три дни преди започване на строителните дейности писмено да се уведомят РИОСВ-Варна и Регионалният археологически музей – Варна, предвид припокриването на част от терена с регистриран археологически паметник.
13. Преди въвеждане в експлоатация на новия енергиен блок, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични

щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение, обн. ДВ бр. 96/07.11.2008г. (Наредба № 1/2008г.).

14. Въз основа на оценката по т.13, операторът да планира и остойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, съобразно чл.3 и чл. 4 от Наредба № 1/2008г.

III. По време на строителството:

15. При необходимост, да се оросяват с вода всички участъци от площадката и транспортните връзки, които са източници на неорганизиран емисии на прах.
16. Строителните дейности да се извършват единствено в рамките на предвидената площадка, като не се допускат замърсявания и разливи на масла, горива и строителни материали на съседните терени.
17. За предотвратяване на изнасянето на кал от строителната площадка да се осигури измиване на гумите на тежкотоварните машини напускащи строителния обект.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

18. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.
19. В случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, операторът незабавно да предприеме действията, съответно по чл. 20 и чл. 26, както и по чл. 43 и чл. 44 от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ, обн. ДВ, бр. 43/29.04.2008г., посл. изм. ДВ, бр. 35/12.05.2009г.).
20. Операторът да актуализира оценката по т. 13, съответно мерките по т. 14 от настоящото решение, при промени в дейностите по приложение № 1 от ЗОПОЕЩ или в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.
21. Операторът да поддържа информация за случаите на непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, съгласно образеца, даден в приложение № 3 на Наредба № 1/2008г., като предоставя на компетентните органи информацията, включително собствената оценка, при поискване.

V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 ЗООС.

№	МЕРКИ	ПЕРИОД (ФАЗА) НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТ
1	2	3	4
1.	Да се извърши точно картографиране на местоположението на паметниците на културата върху кадастрална карта с цел опазването на паметниците на културата.	Проектиране	Опазване и съхранение на паметниците на културата

2.	Едновременно с проектирането да се разработи проект за рекултивация и озеленяване на нарушения терен с подходяща дървесно-храстова и тревна растителност. В проекта да се предвиди съхраняването на място на хумусния пласт, който може да се използва за рекултивация на площадката.	Проектиране	Опазване на компонентите на околната среда, опазване здравето на населението и работещите, възстановяване и рекултивация на нарушени терени
3.	Да се проектира създаването на растителни пояси и зелени площи на територията на инвестиционното предложение.	Проектиране	Опазване на здравето на хората и компонентите на околната среда
4.	Да се осигури добра организация на движението на транспортните и строителни машини за намаляване на неорганизираните емисии от тях и осигури необходимата безопасност на движението	Строителство	Намаляване на замърсяването с прахови емисии
5.	Да не се допуска използването на неизправна техника и на разливи на горива и смазочни материали от строителните машини.	Строителството	Предотвратяване потенциални негативни въздействия върху водите
6.	При откриване на останки от архитектурни и исторически паметници и/или на отделни предмети на културното наследство по време на извършване на строителните работи, дейността временно да се прекрати до провеждане на консултации с компетентните органи на Министерството на културата, за това, как да продължи изграждането, така че да не бъдат повредени евентуално откритите обекти.	Строителството	Опазване от увреждане на потенциални неоткрити до момента обекти на културно-историческото наследство
7.	За недопускане на възможни отрицателни последици от замърсяване на подземните и повърхностни води при евентуални аварии, разливи, течове и др. строго да се спазва технологичната дисциплина за поддържане и експлоатация на съоръженията. Съоръженията и съответните канали да се изпълняват с необходимата защитна изолация.	Експлоатация	Опазване на повърхностните и подземните води.

8.	Да се следи за състоянието на носещите конструкции, като се предприемат мерки за защита от корозия.	Експлоатация	Свеждане до минимум на риска от аварии
9.	След изграждане и пускане на съоръженията в експлоатация да бъдат извършени измервания на нивата на шума на територията на обектите и на границите му с прилежащите територии.	Експлоатация	Опазване здравето на работниците и населението.

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно МОСВ или РИОСВ - Варна във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми МОСВ.

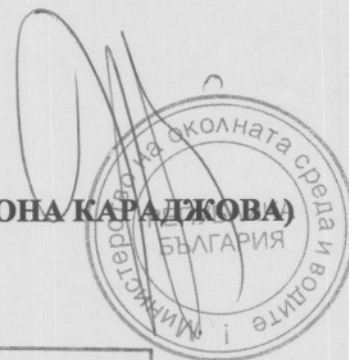
При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 13. 04. 2010 г.

МИНИСТЪР:

(НОНА КАРАДЖОВА)



"За министър:	
Заместник-министър:	И. Василева
Заповед за заместване	РД-361/09.04.2010 г.