



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 125 – ПР/2015 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и 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 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 Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане и експлоатация на ко-генерационна инсталация във временна отоплителна инсталация (ВОЦ) „Хаджи Димитър“, разположена в кв. 5, ж.к. „Хаджи Димитър“, район „Подуяне“, Столична община, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „Топлофикация София“ ЕАД, ЕИК: 831906046, представлявано от Георги Беловски – Изпълнителен Директор, седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Ястребец“ № 23Б

Кратко описание на инвестиционното предложение: Съгласно представената информация се предвижда изграждане на нова ко-генерираща инсталация, включваща два броя ко-генерационни модули, състоящи се от газов двигател и следните топлообменници:

- топлообменник за охлаждане на двигателя;
- газоводен топлообменник за оползотворяване на отпадната топлина от изходящите газове;
- топлообменник за охлаждане на интеркулера (охлаждане на газовъздушната смес след компресия до оптимални параметри);
- топлообменник – утилизатор с кондензация на изходящите газове.

Първоначално инсталацията ще работи около 4500 h (през отоплителния сезон), като след осигуряване на района с битово горещо водоснабдяване ще се премине към целогодишно натоварване от около 8000 h. Модулите ще бъдат монтирани в два еднотипни контейнера, като всеки от тях ще бъде оборудван с газобутален двигател, комплектован с електрически генератор; система за захранване с природен газ; система за стартиране на двигателя; система за маслоснабдяване; система за подаване на въздух за горене; система за охлаждане на двигателя; система за охлаждане на интеркулера; система за охлаждане на смазочно масло; система за охлаждане на димните газове; система за аварийно охлаждане; електроапаратура; система за управление. Към системите са включени и съответните резервоари, помпи, топлообменници.

търбопроводи и арматури, необходими за нормалната им работа. Общата мощност на ко-генерационната инсталация ще бъде 13,128 MW, като след реализиране на инвестиционното предложение от експлоатация ще бъдат извадени 3 броя водогрейни котли, тип ВКП с номинална мощност 4,63 MWt. При това общата инсталирана електрическа и топлинна мощност във ВОЦ „Хаджи Димитър“ ще бъде 49,048 MW. Електрическата енергия ще се произвежда в електрическите генератори, задвижвани от газовите двигатели и ще се изнася към енергийната система 10 kV. Годишното производство ще възлиза на около 48 150 MWh (при целогодишно натоварване от около 8000 h). При работа на инсталацията през отоплителния сезон производството на електрическа енергия ще е около 29925 MWh. Едновременно с производството на електрическа енергия ще се произвежда и топлинна енергия, която ще се генерира при работата на газовия двигател и ще се отнема в топлообменници в схемата на ко-генерационния модул. Годишно произведената топлинна енергия от когенерационните модули ще бъде около 44170 MWh (при целогодишно натоварване от около 8 000 часа). При работа на инсталацията през отоплителния сезон производството на топлинна енергия ще бъде около 27450 MWh.

Горивото за газобуталните двигатели ще бъде природен газ. Газозахранването на площадката на инсталацията към настоящия момент се извършва от общ съществуващ газопровод, с налягане 0,5 MPa. Поради факта, че двигателите на ко-генериращата мощност ще работят при налягане на природния газ по-ниско от това на площадката на ВОЦ, са предвидени редуциращи възли, както и сигнализиращи диференциални манометри, уреди за търговско мерене, манометри пред всеки от модулите за следене на налягането.

Вода за технологични нужди е осигурена от съществуващ собствен водоизточник (сондажен кладенец). Допълнително е осигурено водоснабдяване и от градската водопроводна мрежа, като необходимите количества вода се подават към резервоар за сурова вода. Генериращите се отпадъчни води ще преминават през каломаслоуловители, след което ще бъдат отвеждани в съществуващата канализационна мрежа на площадката. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура за достъп до инсталацията.

Описаните намерения представляват изменение на обект, включен в обхвата на т. 3, буква „а“ на Приложение № 2 към ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от същия закон подлежат на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположената до имота зона от Националната екологична мрежа е защитена зона за опазване на дивите птици „Рибарници Челопечене“ (BG0002114), обявена със Заповед № РД-553/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 83/2008 г.).

Съгласно разпоредбите на 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. 31, ал. 4 от ЗБР и 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 „Рибарници Челопечене“ (BG0002114) 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 защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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 е свързано с реализиране на комбиниран принцип на производство на електрическа и топлинна енергия на територията на съществуваща производствена площадка на дружеството с цел повишаване на ефективността на производствения процес.
2. Новата инсталация ще замени мощностите на част от съществуващите водогрейни котли на ВОЦ „Хаджи Димитър“, които ще бъдат изведени от експлоатация.
3. Предлаганите методи за строителството включват традиционни строителни методи и технологии, включващи минимални изкопни работи и монтаж на технологичното оборудване и свързващите тръбопроводи.
4. Не се предвижда изграждане на отделна, независима техническа инфраструктура, тъй като ще се ползва инфраструктурата, изградена за нуждите на действащата ВОЦ.
5. Основните природни ресурси, които ще се използват при експлоатацията на новите мощности ще бъдат природен газ и вода, които се използват и при досега осъществяваното производство на топлоенергия.
6. Генерираните по време на строителството и експлоатацията отпадъци ще бъдат предавани за последващо третиране/оползотворяване на специализирани организации.
7. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква кумулиране на такива въздействия, които да окажат значително влияние върху защитена зона BG0002114 „Рибарици Челопечене“.
8. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква експлоатацията на двете инсталации да доведе до замърсяване или дискомфорт на околната среда.
9. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.

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. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в имот, в който и към настоящия момент действа съоръжение за производство на топлинна енергия.
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазване на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.
3. Не се предвижда изграждане на нови пътни връзки и друга инфраструктура, а ще се ползват сега съществуващите с оглед присъединяване на новите съоръжения.
4. В резултат от реализирането на предвижданите изменения не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Тъй като инвестиционното предложение ще се осъществи в урбанизирана територия, в имот разположен на 8,40 km от границата на защитена зона BG0002114 „Рибарници Челопечене“, няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитената зона.

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

1. Потенциалното въздействие върху компонентите на околната среда може да се определи като локално и без кумулативен ефект.
2. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до промени в качеството на атмосферния въздух в района.
3. Изпълнението на обекта не е свързано с рискове от замърсяване или увреждане на повърхностни и подземни води.
4. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-85/17.03.2015 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС възложителят е уведомил кмета на район „Подуяне“ за инвестиционното си предложение, а чрез него и засегнатото население. Съгласно полученото в РИОСВ – София становище на районната администрация (вх. № 26-00-11188/08.01.2015 г.) в района не са постъпвали писмени оплаквания, свързани с намерението на дружеството.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил копие от информацията по Приложение № 2 към същата наредба на кмета на Столична община (рег. № СО15-7000-372/27.02.2015 г.) и кмета на район „Подуяне“ (вх. № 2600-196/27.02.2015 г.). Със свое становище (вх. № 26-00-2131/25.03.2015 г.), кметът на район „Подуяне“ удостоверява, че в районната администрация не са постъпвали възражения, свързани с реализацията на инвестиционното предложение.
3. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозиран писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на монтажните работи, както и по време на експлоатация, като се извършва редовно почистване и оросяване на площадката.
2. Преди въвеждане на обекта в 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 3 от Наредба № 54 от 13.12.2010 г. 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.).

3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от двата броя ко-генерационни модули от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.
4. Преди въвеждане в експлоатация на ко-генерационната мощност да се изведат от експлоатация 3 броя водогрейни котли, тип ВКМ-7,5, с номинална входяща топлинна мощност 4,36 MW всеки.

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 подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение за „Изграждане и експлоатация на ко-генерационна инсталация във временна отоплителна инсталация (ВОЦ) „Хаджи Димитър“, разположена в кв. 5, ж.к. „Хаджи Димитър“, район „Подуяне“, Столична община, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на изменението.

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 Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата: 04.08.2015г.

ИНЖ. ПРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София