

Р Е Ш Е Н И Е № СЗ - 47 - ПР/2011 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Сливен.

Р Е Ш И Х

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение „Редукция на топлинна мощност на енергиен котел (ЕК2) 1В 160/100 и изграждане на сероочистваща инсталация (СОИ) на изходящите димни газове в „Топлофикация“ Сливен ЕАД, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „Топлофикация Сливен“ ЕАД, гр. Сливен, бул. „Стефан Караджа“ № 23

МОТИВИ:

Кратко описание на инвестиционното предложение:

На територията на „Топлофикация – Сливен“ има инсталирана термична мощност от 256 MWth, представляваща 2 бр. енергийни котли/ЕК/ с номинална термична мощност по 116 MW всеки, 1бр. водогреен котел ВК -100 по 116 MW и 4 бр. парни котли ПК-КГМ -12 по 6 MW всеки. За експлоатацията на инсталацията Дружеството е имало издадено Комплексно разрешително с №55/2005г. След реализиране на инвестиционното предложение инсталираната топлинна мощност на инсталацията е под 50 MWth, като са изведени временно от експлоатация чрез пломбиране и консервиране – 1 бр. енергиен котел(ЕК1) -116 MW, 4бр. парни котли ПК-КГМ -12 по 6 MW и 1бр. водогреен котел ВК -100 по 116 MW. В резултат от редуцирането на мощностите под 50 MW th е отменено КР №55/2005г. с Решение №55-НО- ИО-АО-О/18.02.2011г. на Министъра на околната среда и водите.

Предмет на инвестиционното предложение е редуциране мощността на енергиен котел (ЕК2) 1В 160/100 от 116 MWth под 50MWth и изграждане на сероочистваща инсталация(СОИ) на изходящите димни газове.

- *Редуциране мощността на ЕК 2 – чрез реконструкция.*

Техническите решения за реконструкцията на котела третират горивните уредби за въглища, въздухопроводите и прахопроводите:

- Смяна на праховите и бридови горелки с нови;
- Нови разводки на екраните;
- Изместване на част от трасето на бридовите тръбопроводи и подвесване;

- Нови въздуховоди и клапи за вторичен въздух към горелките;
- Нов въздуховод за общия вторичен въздух и ново подвешване;
- Нови въздуховоди и трасе за общия въздуховод за първичен въздух от смесителите към горелките, с подвешване;
- Нови прахопроводи със специално покритие от смесителите до горелките, с подвешване;
- Нови смесители за прах и първичен въздух.

- *Изграждане на СОИ*

Предлаганата за изграждане СОИ ще работи по „мокър” способ на очистка, с използване на хидратна вар като адитив. Димните газове се очистват от прах в съществуващ електрофилтър. Реализацията на процеса става с адсорбер, обемът на което зависи от обема на газовете, подлежащи за обезсеряване. Апаратурно оформление : включва абсорбер със страничен вход за газа и горен изходен отвор след абсорбцията на серния диоксид, постигано със създаване на насрещен дъжд от варова суспензия, събиращо се в долната зона и отправяно в съд за допълнително окисляване с подаван въздух. В абсорбера серният диоксид с варовата суспензия образува калциев сулфит и се окислява в следствие до калциев сулфат /гипс/. Реакцията на неутрализиране е реализирана чрез няколко етажа дюзи - за разпръскване на горе. Разпръснатата суспензия се стича на дъното и попада в резервоар на циркулационната система. В този резервоар се подава свеж реагент, от него се засмуква суспензия за циркулация и от него се извежда получения продукт(гипс).

Необходимата за процеса хидратна вар ще се доставя чрез цистерни до площадката на „Топлофикация – Сливен”ЕАД и ще се съхранява в силос непосредствено до СОИ. От силосите ,през шнеков транспортър хидратната вар постъпва в резервоари снабдени с електрически бъркалки и се смесва с вода, като се получава варова суспензия с необходимата концентрация, която се транспортира по тръбопровод до инсталацията. Разходът на хидратна вар е около 4,8 до 6,5t/h.

След улавянето на серните оксиди в СОИ се получава гипсова суспензия с високо съдържание на вода. Суспензията се отвежда към хидроциклони, които отделят водата от гипса до получаване на продукт, готов за транспортиране до депо или краен клиент. Отделената вода се връща обратно в резервоара на абсорбера, като оборотна. За ползването на вода за промишлени нужди (в т.ч. за СОИ) дружеството има актуално Разрешително за водоползване от БД ИБР гр. Пловдив.

Съгласно представената от възложителя информация 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, предмет на разглеждане, е в близост до защитена зона BG0000164 „Сините камъни” за опазване на местообитанията и защитена зона BG0002058 „ Сините камъни-Гребенец” за опазване на дивите птици и отстоят на около 3,5км от обекта. Инвестиционното предложение подлежи на оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие и чл.2, ал. 1, т. 1 от наредбата за ОС.

Съгласно чл. 93, ал. 1 т. 3 от ЗООС, инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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:

- Инвестиционното предложение е свързано с изграждането на съоръжения, с чиято експлоатация се цели постигане на нормите за допустими емисии (НДЕ) за нови инсталации, съгласно чл.21, ал. 1 на *Наредба №1/2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества(замърсители) изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.*
- По време на строителството ще се използват природни суровини- баластра, пясък, камък, дървен материал и вода, в количества определени от работния проект, като използваните води ще бъдат в обхвата на разрешените водни количества. По време на експлоатацията се предвижда използване на хидратна вар, получавана от варовик и вода.
- Генерираните неопасни производствени отпадъци – сгурия, шлака и дънна пепел от котли; увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища; и отпадъчни утайки от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове ще се обезвреждат чрез депониране на проектирано за целта депо.
- До въвеждане в експлоатация на новото депо генерираните неопасни отпадъци от дейността на Дружеството /сгурия, шлака и дънна пепел от котли; увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища/ ще се съхраняват на площадка за временно съхранение, която ще се разположи на част от територията на западната секция на съществуващия сгуроотвал.
- Отпадъчният продукт от СОИ до въвеждане в експлоатация на новото депо ще се съхраняват временно в закрыта площадка на територията на Топлофикация – Сливен /бивше въглищно стопанство/ с размери 11х190м с височина 10м, която е изцяло покрита отгоре и частично отстрани с бетонирана основа.
- Представени са сключени договори за продажба на увлечена/летяща пепел в размер на около 1250 тона на месец или 15 000т годишно за влагане в циментовата промишленост.
- Възложителят е изготвил проект за изграждане на депо за неопасни производствени отпадъци върху източната /рекултивирана/ секция на съществуващия сгуроотвал, закриване и рекултивация на депо за неопасни производствени отпадъци на западна секция на сгуроотвала и изграждане на двусекционна площадка за временно съхранение на отпадъци на Топлофикация-Сливен. Изготвен е работен график за дейностите.
- При метода за десулфуризация по мокра технология се отделят отпадъчни води, които ще се използват на оборотен принцип.
- По време на строителството ще се отделят неорганизираните емисии от прах при изкопните, насипните, товаро-разтоварни и транспортни работи и изгорели газове от двигателите с вътрешно горене на строителната и транспортна техника. Предвид разположението на обекта на производствената площадка на Топлофикация- Сливен, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално. В периода на експлоатация основно в атмосферата ще се изпускат

серни оксиди, прах и азотни оксиди, като се очаква концентрацията на тези замърсители в атмосферния въздух да бъде незначителна.

- Идентифицирани са възможните причини за аварии и е извършен анализ на възможните сценарии. Операторът извършва оценка на състоянието на инсталациите, съоръженията, апаратите и тръбопреносната мрежа, намиращи се на територията на централата по отношение на съответствието им със съществуващите нормативни и технически изисквания за безопасна експлоатация. При спазване на необходимите изисквания, свързани със стриктното спазване на мерките, заложените в аварийния план за действие при бедствия и аварии, работния проект и инструкциите за експлоатация на съоръженията, риска ще бъде сведен до минимум.
- При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква предвидените за реализиране обекти да причинят замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – гр. Сливен с изх. № ЗД 01-02-818/27.07.2011г. не съществува здравен риск от реализация на предложението.

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:

- Строителството на СОИ ще се извърши изцяло в границите на съществуващата производствена площадка на „Топлофикация – Сливен” ЕАД. Основната площадка на Дружеството е разположена в Промислена зона, парцел IV, кв. 21, гр. Сливен с обща площ 273 дка и е собственост на възложителя. Най-близката жилищна зона/кв. Надежда/ отстои на около 780м североизточно от централата. На около 4500м източно се намират жилищните сгради на кв. „дебелата кория” и на около 3800м югозападно- кв. Речица на гр. Сливен. На изток, север и юг площадката граничи с промишлени предприятия, а на запад с Банско шосе продължението, на което е първокласен път 66, свързващ гр. Сливен с гр. Стара Загора.
- Не се предвижда изграждането на нови постоянни или временни пътища и комуникации.
- Съоръженията на СОИ към „Топлофикация- Сливен”ЕАД се изграждат като самостоятелно стоящи и не се налага реконструкция на съществуващите сгради и съоръжения, освен връзката със съществуващия димоход и комина.
- 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
- Дейностите ще бъдат ограничени върху предлаганите площадки. Не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района около площадката.
- В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация на новите съоръжения, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените

територии. Около площадките няма обявени защитени природни територии по Закона за защитените територии, което изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение. Разглежданите площадки не засягат и потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположените защитени зони са „сините камъни” BG0000164 по Директивата за опазване на природните местообитания и „Сините камъни – Гребенец” BG0002058 по Директивата за опазване на дивите птици които са разположени на около 3,5км от разглежданата площадка.

- Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. В рамките на трасето липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. Не се засягат видове и местообитания, предмет на опазване в най - близко разположените защитени зони. Не е необходимо да се извършва промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Инвестиционното предложение, не генерира отпадъци или емисии, които при експлоатацията могат да увредят съседни местообитания или популации на защитени видове. ИП няма връзка с други такива и не води до значителни кумулативни въздействия. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- 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 нежелани въздействия на „Топлофикация- Сливен” върху околната среда в района.
- Направена е оценка чрез моделиране на разпространението на замърсителите показва, че с реализацията на намерението, емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух ще намалят значително.
- Продължаването на дейността на Топлофикация- Сливен с редуцията на мощностите и изграждането на СОИ ще осигури необходимите предпоставки за работа на централата, без да застрашава качеството на атмосферния въздух в района.
- С реализирането на инвестиционното предложение и изграждане на СОИ не се очаква замърсяване на почвите.
- 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.

- 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 периодически.
- Мястото за реализиране на инвестиционното предложение е подходящо от гледна точка на комуникативност, достъпност, налична инфраструктура, безопасност на движение и обслужващи транспортни средства.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е отдалечени от границата на Република България.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си общ. Сливен, и засегнатото население чрез обява. Към момента на изготвяне на настоящето решение в РИОСВ Стара Загора не са депозираны мотивирани възражения, жалби и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Въвеждането в експлоатация на депото за неопасни производствени отпадъци от дейността на дружеството да стане при спазване на процедурите по глава шеста и седма на ЗООС.
2. Емисиите(организираны и неорганизираны) на отпадъчните газове от площадката на „Топлофикация- Сливен” ЕАД не трябва да водят до превишаване на нормите на вредни вещества(замърсители) в атмосферния въздух.

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

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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 РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА

Директор на РИОСВ – Стара Загора

02.08.2011 г.

