



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

РЕШЕНИЕ № СЗ – 18 – ПР/2016

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. 1 и 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. 4, 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.

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение Разширяване на производствената дейност, включваща дейност по оползотворяване/обезвреждане, чрез изгаряне на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво(въглища) в скарна предкамера към енергиен котел ЕК2' в поземлен имот с идентификатор 67338.603.61, Южна промишлена зона, гр. Сливен,

възложител „Топлофикация - Сливен” ЕАД, гр. Сливен,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изгаряне на неопасни отпадъци в предкамерна скарна пещ изградена към енергиен котел (ЕК) №2 на съществуваща инсталация за производство на ел. и топлинна енергия съвместно с въглища. „Топлофикация Сливен” ЕАД има издадено комплексно разрешително №510-НО/2015 год. за експлоатация на следната инсталация и съоръжения:

1. „Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с топлинна мощност 98 MW“ включваща :
 - Енергиен котел ЕК №1 тип 1-B-160/100;
 - Енергиен котел ЕК №2 тип 1-B-160/100 (с предкамерна скарна пещ с мощност 5,7 MW);
 - Водогреен котел КВГМ 19,5 MW.

Максималния капацитет на предкамерната скарна пещ ще бъде 64,08 т отпадъци/24 часа. С цел осигуряване на стабилност на горивния процес към горивото от отпадъци ще се добавят

въглища в количество, зависещо от калоричността на подаваните отпадъци. Капацитетът на ЕК № 2 за производство на ел. енергия, остава непроменен - 48 MW, оттам и няма увеличение в капацитета на инсталацията за производство електро- и топлоенергия. За изгаряне на отпадъците ще се използват съоръжения, налични на площадката и включени в комплексно разрешително (КР) № 510-НО/2015г.:

- предкамерна скарна пещ с капацитет 5,7 MW;
- закрит склад за биомаса към предкамерна скарна пещ, който ще се използва и за неопасни отпадъци;
- система за транспорт на биомасата, която ще се използва и за неопасни отпадъци.

Димните газове от предкамерната скарна пещ ще се подават към ЕК №2. Мястото на включване е възходящият димоход след пещната камера на ЕК№2, където температурата на газовете е над 1000°C. При изгаряне на неопасни отпадъци в предкамерната пещ се образуват газове с висока температура, които доизгарят в газохода между скарната пещ и входа на енергийният котел №2 (ЕК№2). За оптимизиране на горивния процес на скарата се предвижда подаването на основният въздух за горене да е от въздухоподгревателя на енергийният котел с температура до 150-220 °C. На предварително определено място се монтира допълнителна горелка за поддържане на минимална температурата в пещта в граници от 850 до 900 °C. С тази висока температура те постъпват в горивната камера на енергийният котел, където се извършва сложен топлообмен в тръбния сноп на котела. Остатъчната сгурия от скарата постъпва в мелницата заедно с въглищата захранващи ЕК за смилане и вторично изгаряне в пещната камера. За първа степен на прахоулавяне ще се използва съществуващият сух електрофилтър монтиран на изхода на ЕК№2. Димните газове се насочват от съществуващите димоходи към мокър абсорбер чрез електроуправляеми клапи. По време на нормална работа газовете се подават към абсорбера, където се насищат и очистват. Премахването на SO_x се осъществява в абсорбера въз основа на процеса на мокра абсорбция. За абсорбцията се използва като абсорбент суспензия, състояща се от вар/варовиково брашно, суспендирано във вода.

От неутрализационните и оксидационни процеси в абсорбера се произвежда гипсова каша. Произведената гипсова каша се третира с вакуум филтър за отделяне на гипса и последващо транспортиране към гипсово стопанство. Варовиковата каша (CaCO₃ и Ca(OH)₂), която се изисква за абсорбция на замърсителите, се подготвя чрез добавяне на процесна вода към варовиков прах в системата за дозиране на реагенти. Премахването на NO_x се осъществява също в абсорбера. За абсорбцията се използва като абсорбент амонячна вода. На комина след последната очистираща инсталация е монтирана система за постоянен мониторинг на изпусканите в атмосферата газове.

Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия на „Топлофикация Сливен“ ЕАД е разположена в ПИ с идентификатор 67338.603.61 по КК на гр. Сливен, община Сливен, област Сливен – Южна промишлена зона. Площта на имота е 245.250 дка (съгласно акт за собственост № 2478).

- Предвидената дейност - съвместно изгаряне на неопасни отпадъци и въглища в скарна предкамера към енергиен котел ЕК 2 с цел получаване на енергия и съпътстващите ги съоръжения и системи, представлява изменение на производствената дейност на дружеството. Освен това инвестиционното предложение самостоятелно попада в Приложение № 2 на ЗООС т.3 Енергийно стопанство буква „а“ промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в Приложение №1), за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 и т.2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение (ИП) не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Каменски баир“ с код BG 0002059 за опазване на птиците. ИП подлежи на оценка за

съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

- След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 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:

- Инвестиционното предложение предвижда разширяване на производствената дейност на дружеството, с включване на дейности по оползотворяване/обезвреждане чрез изгаряне на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво (въглища) в скарна предкамера към енергиен котел ЕК№ 2. В скарната предкамера към ЕК2 ще се изгарят максимално до 64,08 т отпадъци/24 часа или 23 453,28т отпадъци/годишно. Представени са 28 вида отпадъци, предимно производствени, които ще се приемат на площадката за обезвреждане. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са големи и реализацията му може да окаже значително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Разширението на производствената дейност ще се осъществи на територията на действаща голяма горивна инсталация за производство на топлинна и електрическа енергия с топлинна мощност 98 MW. Всичко това води до възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- По време на реализация на инвестиционното предложение ще се приемат за изгаряне съвместно с въглища 28 вида отпадъци с хетерогенни характеристики и нерегламентиран входящ контрол за съответствието им. В процеса на експлоатация ще се генерира производствен отпадък – пепел, който е с неустановени свойства, не са изяснени възможностите за последващото му третиране. Тези обстоятелства затрудняват преценяването на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората.
- Предвид съвместното изгаряне на въглища с отпадъци и неизяснения състав на емисиите във въздуха, е необходимо да се направи задълбочен анализ и оценка на сумарния ефект от очакваните замърсители, на базата на което да се прецени съответствието на наличните очистващи съоръжения с актуалните национални и европейски изисквания за осигуряване спазването на установените норми за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух.
- Реализацията на инвестиционното предложение може да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, изразяващо се във формирането на неприятни миризми и повишени концентрации на прах при транспортирането на отпадъците до закрития склад, както и при тяхното разделяне, което налага извършване на детайлна оценка на въздействието и анализ на факторите и компонентите 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:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на територията на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия на „Топлофикация Сливен“ ЕАД е разположена в ПИ с идентификатор 67338.603.61 по КК на гр. Сливен, община Сливен, област Сливен – Южна промишлена зона. Площта на имота е 245,250 дка. Инвестиционното предложение ще се реализира в силно чувствителен район с концентрация на различни видове промишлени дейности. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района ще бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение.

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

- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение (ИП), предвижда разширяване на производствената дейност, включваща дейност по оползотворяване/обезвреждане чрез изгаряне на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво (въглища) в скарна предкамера към енергиен котел ЕК2 в поземлен имот с идентификатор 67338.603.61, Южна промишлена зона, гр. Сливен.
- От гореизложеното следва извода, че района в който ще се реализира ИП е с нарушени норми на околната среда, силно урбанизиран с наличие на множество обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита. За да се оцени способността за асимилация на инвестиционното предложение в естествената околна среда, както и предполагаемият му относителен дял към общото замърсяване на района, е необходимо извършването на задълбочен анализ чрез оценка въздействието върху околната среда.

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

- В хода на процедурата е получено е становище на Регионална здравна инспекция гр.Сливен (Национален център по общественото здраве и анализи) с изх. № 3Д-01-01-114/02.02.2016 г., по отношение на очакваното негативно влияние върху човешкото здраве. В него се изразява мнение, че е необходимо чрез доклад за ОВОС да се извърши експертна оценка на риска за човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

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

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на община Сливен за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Кметът на община Сливен с писмо с изх. № 3200-224/22.12.2015г. уведомява РИОСВ – Стара Загора, че след изтичане на 14 дневния срок за обществен достъп е постъпило становище от Сдружение за дива природа – Балкани. Срещу реализацията на инвестиционното предложение в РИОСВ Стара Загора са постъпили становища от Сдружение за дива природа – Балкани; „Асоциация Диабет

тип 2"; и Екологично сдружение „За Земята“, които са взети предвид при постановяване на настоящето решение.

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

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.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ - Стара Загора



Дата: 22.06.2016 год.

