



въглища в количество, зависещо от калоричността на подаваните отпадъци. Капацитета 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 горивният 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 стурия 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<sub>x</sub> 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 (CaCO<sub>3</sub> и Ca(OH)<sub>2</sub>), 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<sub>x</sub> 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 почистващи 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 обществено здраве и анализи) с изх. № ЗД-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 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 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.



