



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ СО – 03 – 03/2015 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), и чл. 39, ал. 4 от Наредбата 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 (Наредба за ОС, ДВ, бр. 73/2007 г.)

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“ на площадката на ТЕЦ „София“ в поземлен имот с идентификатор 68134.511.4, район „Сердика“, Столична община

възложител: „Топлофикация София“ ЕАД, ЕИК 831609046, седалище и адрес на управление: гр. София, район „Красно село“, ул. „Ястребец“ № 23Б, представлявано от Георги Христов Беловски – Изпълнителен директор

характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД е за изграждане на инсталация за използване на модифицирани твърди горива, получени от отпадъци (RDF – refuse derived fuel) с цел промяна на горивната база за производство на топлинна и електрическа енергия. Капацитетът на инсталацията ще бъде за оползотворяване на 180000 t/y (22,5 t/h) твърди горива, при което ще се произвеждат 20 MWe електрическа енергия и 58 MWt топлинна енергия. В инсталацията при необходимост ще се третира обезводнена утайка от пречиствателни станции за отпадъчни води, нисък клас RDF и нисък клас биомаса.

Разгледани са две площадки за разполагане на инсталацията:

- **Площадка на ТЕЦ „София“**, която е разположена в поземлен имот с идентификатор 68134.511.4, район „Сердика“, Столична община. Инсталацията ще бъде разположена в западната част на терена, като е необходима площ от 15 dka.

- **Площадка на ТЕЦ „София – Изток“**, която е разгледана като алтернативна и е разположена в поземлен имот с идентификатор 68134.1506.143, район „Искър“, Столична община. Разгледаната алтернативна площадка на инсталацията е разположена в близост до преминаващата ж.п. линия и е с площ около 20 dka.

В рамките на избраната площадка ще бъдат разположени основната производствено-административна сграда, склад за дънна пепел, резервоари за гориво за дизел-генератор и за амонячна вода, топлинен акумулатор, електронни везни и транспортна зона. В производствено-



административната сграда ще бъдат обособени производствено хале, котелна зала, турбинна зала, зала за третиране на димните газове, силози за консумативи и отпадъчни продукти, административна зона. В югозападната част на производствената сграда ще бъде разположено хале за разтоварване с ширина 30 m и 5 места за разтоварване. Ще бъде изграден бункер за съхранение на RDF с размери 24,00/36,25 m, който ще е разположен след халето за разтоварване. От бункера за суровината, посредством мостов кран с накрайник тип товарач горивото ще се подава към приемен бункер, от където ще постъпва в пещта за изгаряне. В производственото хале, което ще бъде изпълнено от стоманобетонова и стоманена конструкция, ще бъдат разположени помещения за разтоварване на шлага, пещ, котел, съоръжения за почистване на димните газове.

Основните технологични компоненти и процеси на новата инсталация са следните:

1. Горивна камера и конвективна част на котела.

Избрана е технология тип „скарно изгаряне“ на горивото. Камерата ще бъде оразмерена за пълно изгаряне на димните газове при минимална температура 850°C и минимален престой от две секунди време за задържане на горивните частици при тази температура. Горивото ще се подава в камерата чрез захранваща шахта, след което постъпва върху тласкаща скара, в която протичат процеси на сушене и изгаряне.

2. Хоризонтален котел.

В него ще се използва топлината на димните газове за производство на пара. Състои се от три вертикални радиационни газохода, следвани от хоризонтална конвективна част, в които протичат процесите изпаряване, паропрегриване и екомайзерно подгриване. Във вертикална изпарителна радиационна част, конфигурацията на котела е оразмерена за скорости на димните газове в диапазон 3,5 – 5,5 m/s, а в хоризонталната конвективна паропрегривателна част и екомайзерната част скоростта на димните газове ще бъде в диапазона 8,5 – 9,5 m/s. В края на горивната камера ще бъде монтирана система за редукция на NOx от продуктите на изгаряне, реализирана чрез селективна некаталитична редукция. Котелът ще бъде разположен на носеща конструкция с фундаменти, които са интегрирани с основната конструкция на производственото хале.

3. Турбина и бойлер-кондензатор.

От котела парата с налягане 60 bar и температура 425°C ще се отвежда до парната турбина, генерираща електроенергия за националната електропреносна мрежа. Турбината ще бъде оразмерена да поема 110% от максималното количество пара от котела при непрекъснато производство и ще е с номинална мощност 20 MWe, като нетната енергийна мощност ще бъде приблизително 19,5 MWe. Произведената електрическа енергия ще бъде доставяна към електропреносната мрежа през трансформаторна секция, която ще преобразува напрежението до 110 kV.

Отработената от турбината пара ще се отвежда до присъединен бойлер-кондензатор, в който парата ще се кондензира и ще генерира топлинна енергия, захранваща топлофикационната мрежа на гр. София. Предвидени са два кондензатора, като системата ще бъде с конфигурация от 3 топлофикационни помпи (две, от които при нормални условия ще бъдат в експлоатация, а една ще бъде резервна). Нетната топлинна мощност на бойлер-кондензатора ще бъде около 50 MWt, към която ще бъде добавена и топлинна мощност от 5-8 MWt от утилизация на енергията на димните газове.

4. Пречиствателни съоръжения.

Предвижда се изграждане на система за селективна некаталитична редукция в радиационната част на котела за **намаляване на концентрациите на NOx**. За целта ще бъдат монтирани 2-3 нива от дюзи в пещната камера на котела, които ще впръскват амонячна вода (воден разтвор

25%) и система на базата на вода или въздух за пулверизиране на амонячната вода, която ще се впръсква в котела.

Инсталацията ще бъде оборудвана и с комбинирана сухо-мокра система за почистване на димните газове с ръкавни филтри и реактор за впръскване на активен въглен и хидратна вар. Чрез впръскването на сухата гасена вар по посока на филтъра ще се абсорбират **киселинните съставки на димния газ (HCl, SO₂ и HF)**, които ще се отделят като соли на калция, излишен варовик и летяща пепел. Впръскването на активен въглен ще доведе до абсорбция на **живака, тежките метали и диоксините**. Ръкавните филтри ще отстраняват фините прахообразни частици хидратна вар и активен въглен. За допълнително почистване на димните газове ще бъде монтиран и мокър скрубер, който допречиства киселинните газове и фините прахови частици, абсорбирали тежки метали. На входа на скрубера ще се впръсква вода за охлаждане на димните газове, а отделената изтичаща вода от него ще се използва в полу-сухото стъпало за овлажняване на хидратната вар или охлаждане на димните газове. В края на веригата от пречиствателни съоръжения ще бъде инсталирано кондензаторно стъпало, чрез което ще се възстановява топлоенергията чрез прехвърляне на топлина от кондензацията на водните пари в димните газове към топлофикационната система. Изходящите газове ще се изпускат в атмосферата чрез комин с височина 80 m.

Транспортният достъп до площадката на ТЕЦ „София“ ще се осъществява от съществуващата пътна инфраструктура. RDF-горивото ще се доставя от инсталацията за механично и биологично третиране на Столична община, разположена в землището на с. Яна, район „Кремиковци“. За доставка на твърдите модифицирани горива и транспортиране на отпадъците, генерирани при експлоатацията на инсталацията ще се използва автомобилен транспорт, като маршрутите ще преминават основно в зоната на кв. „Хаджи Димитър“ (по ул. „Резбарска“), бул. „Ботевградско шосе“ и бул. „ген. Данаил Николаев“. До и около инсталацията ще се изградят необходимите асфалтирани пътища.

При реализацията на инвестиционното предложение ще се ползва техническата инфраструктура на ТЕЦ „София“ – електроснабдителна мрежа, водопроводи и газопроводи и канализационна мрежа за отвеждане на отпадъчните води, като ще бъдат изградени необходимите отклонения до новата инсталация.

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 разположените до избраната площадка на ТЕЦ „София“ зони са защитена зона BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици обявена със Заповед РД – 763/28.10.2008 на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 99/2008 г.) и защитена зона BG0000113 „Витоша“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 27/2007 г.), отстоящи на около 8,9 км югозападно от обекта.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените 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 ОС.

След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3, във връзка с ал. 4 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“ на площадката на ТЕЦ „София“ в поземлен имот с идентификатор 68134.511.4, район „Сердика“, Столична община няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, мотивите за което са изложени по-долу.

Поради следните **мотиви**:

1. В представения доклад за ОВОС подробно 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, въз основа на извършените анализи, оценки и прогнози за въздействията върху околната среда на инвестиционното предложение е, че при реализацията на същото и при спазване на изискванията на българското и европейското законодателство и при изпълнение на предложените мерки, не се очаква негативно значимо въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда и човешкото здраве. При спазване на условията, поставени в настоящото решение не се очаква нарушаване на нормите за качество на околната среда по време на експлоатацията.
2. Въз основа на представените данни, в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) за инсталацията, поради следното:
 - 2.1. Представени са данни за консумация на вода, годишната консумация на електрическа енергия, консумация на основни суровини, употреба на опасни вещества, количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух, количество и вид на вредните вещества в отпадъчните води и водните обекти, количество и вид на образуваните от инсталацията производствени и опасни отпадъци.
 - 2.2. Съгласно полученото становище на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) с изх. № 27-СО-92/20.01.2015 г., може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.
3. Инвестиционното предложение е в съответствие със стратегическите цели, определени в Националния план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г. и е включено в дейностите (мерките) за постигане на същите. Планът предвижда постигане на генерална стратегическа цел на България в сферата на управление на отпадъци, формулирана като „Общество и бизнес, които не депонират отпадъци“.
4. Избраната технология покрива изцяло рамката на действащата Директива 2004/8/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 г. относно насърчаване на комбинираното производство на енергия, основаващо се на търсенето на полезна топлоенергия във вътрешния енергиен пазар и за изменение на Директива 92/42/ЕИО и отговаря на изискванията на Директива 2012/27/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно енергийната ефективност.
5. В доклада за ОВОС са представени данни за очакваните емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. Представени са резултати от математическо моделиране на дисперсията на емисиите на вредни вещества в приземния атмосферен слой, направено по утвърдената от Министъра на околната среда и водите Методика за изчисляване на височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой на атмосферата (методика PLUME). Оценката на очакваните емисии показва, че избраната технология осигурява съответствие с емисионните норми, съгласно Наредба № 4 от 05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г.).
6. В дългосрочен аспект (средногодишно замърсяване) и краткосрочен аспект (максимално еднократно замърсяване) качеството на атмосферния въздух след въвеждане на новата инсталация в експлоатация няма да бъде повлияно.
7. В доклада за ОВОС е направена шумова характеристика на обекта при строителството и експлоатацията на инсталацията. Очакваните еквивалентни нива на шум при

експлоатацията на инсталацията, достигащи до най-близкия до площадката жилищен обект на въздействие ще бъде до 35 dBA, а от обслужващия товарен транспорт – до 40 dBA, което е значително под хигиенната норма за дневен период от 60 dBA.

8. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху повърхностните и подземните водни обекти, поради следното:
 - 8.1. Инвестиционното предложение не е свързано с генериране на производствени отпадъчни води, които да бъдат зауствани в повърхностни водни обекти или в градската канализация. Генерираните отпадъчни води от системите за почистване на димните газове ще се използват в рецикулация.
 - 8.2. Формиращите се битово-фекални отпадъчни води ще се заустват в съществуващата битово-фекална площадкова канализация, като се отвеждат за пречистване в СГПСОВ „Кубратово“.
9. При проведените консултации по доклада за ОВОС, Директорът на Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) изразява становище (изх. № 5535/05.11.2014 г.), съгласно което счита, че при спазване на заложените в доклада мерки и технологични изисквания, реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже значително отрицателно въздействие върху повърхностните и подземните водни екосистеми.
10. Съгласно приложеното към доклада за ОВОС становище на БДДР, с изх. № 1552/15.11.2013 г., терените, предвидени за реализация на инвестиционното предложение не попадат в санитарно-охранителни зони, определени по реда на Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.
11. В доклада за ОВОС са представени конкретни данни за вида и количествата на опасните и неопасните отпадъци, които ще се генерират при строителството и експлоатацията на инсталацията. Посочено е, че при работата на инсталацията ще се генерират около 20% неопасни инертни отпадъци (в т.ч. дънна пепел) от входящия отпадък и от 4 до 6% опасни отпадъци. Предвижда се шлаката да се транспортира и депонира на депо за строителни отпадъци или да се предава за последващо третиране. Опасните отпадъци ще се съхраняват до 8 дни на площадката, след което ще се транспортират до депо за опасни отпадъци. При спазване на предложените мерки не се очаква значимо отрицателно въздействие върху околната среда от генерираните отпадъци.
12. В доклада за ОВОС са разгледани възможните аварии и инциденти, които е възможно да възникнат през различните етапи на реализация на инвестиционното предложение и са набелязани мерки за предотвратяване и/или отстраняване на рисковите ситуации. Направен е изводът, че при спазване на нормативните изисквания и всички технологични инструкции при работа на инсталацията риска от аварии може да се сведе до минимум.
13. След извършеното равностойно разглеждане на възможните алтернативи по отношение на местоположение на инвестиционното предложение е избрана площадката, разположена на територията на ТЕЦ „София“. При избор на площадката са съобразени следните критерии: пригодност на площадката по размер; транспортен достъп; градоустройствени ограничения; транспортните разходи; кумулативното въздействие върху атмосферния въздух при едновременната експлоатация на новата инсталация (в случай че бъде разположена на алтернативната площадка на ТЕЦ „София – Изток“) и на „София Мед“ АД.
14. Най-близките жилищни зони и сгради до границите на избраната площадка са на разстояние повече от 400 m от комините на централата.
15. За територията на избраната площадка няма данни за археологически недвижими културни ценности.

16. В доклада за ОВОС са разгледани рисковите фактори, въздействащи директно или индиректно върху здравето на населението и работещите на обекта и са набелязани мерки за здравна защита и управление на риска при работещите. Направено е заключението, че след реализацията на инвестиционното предложение при спазване на всички изисквания за управление при експлоатацията не се очаква значим здравен риск за персонала и населението в района. В хода на процедурата по ОВОС са проведени консултации със Столична регионална здравна инспекция (СРЗИ), на основание чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от Наредбата за ОВОС. В резултат, със свое становище (изх. № 32-00-530/30.10.2014 г.) СРЗИ съгласува доклада и приема направената оценка на здравния риск и мерките за здравна защита и управление на риска.
17. Преценката, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположените защитени зони се основава на следните мотиви:
- 17.1 Експлоатацията на съоръженията на новата инсталация ще се осъществява на производствената площадка на ТЕЦ „София“, разположена на повече от 8,9 km от границата на най-близко разположените защитени зони, поради което няма вероятност от пряко и косвено унищожаване или увреждане на местообитания и видове, предмет на опазване в тях.
- 17.2 Данните по компонент „Биологично разнообразие, защитени територии и зони“ в доклада за ОВОС са обективно представени. Разработна е подробна флористична и фаунистична характеристика на района, защитени територии и зони, както и е направен анализ и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда. Направено е описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.
- 17.3 На площадката не се срещат редки и защитени животински и растителни видове и съобщества, включени в ЗБР.
- 17.4 Инвестиционното предложение ще се реализира в имот, разположен извън границите на защитени територии. Най-близо разположената до обекта защитена територия е защитена местност „Манастирска кория“, разположена в район „Овча купел“, обявена със Заповед № 717 от 30.07.1987 г. (ДВ, бр. 65/1987 г.) на Комитета за опазване на природната среда при Министерски съвет, с цел опазване на уникална букова гора, и прекатегоризарина със Заповед № РД-1059 от 18.08.2003 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 86/2003 г.). Местността се намира на около 9 km от границата на избраната площадка.
18. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него, включително и до информацията по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС. Местата, датите и часовете за провеждане на обществените обсъждания, местата за достъп до документацията, както и начините за предоставяне на становища са обявени чрез поставяне на съобщение на интернет страниците на РИОСВ – София и „Топлофикация София“ ЕАД, както и чрез поставени съобщения на информационните табла на Столична община, район „Сердика“ и район „Искър“. Обяви за организираното обществено обсъждане са публикувани и във вестниците „24 часа“ (2 юни 2015 г.), „Новинар“ (1 юни 2015 г.) и „Софийски вестник“ (бр. 22/2015 г.). Проведени са три срещи за обществено обсъждане (на 08.07.2015 г. в район „Искър“ и район „Сердика“ и на 10.07.2015 г. в сградата на Столична община), като са представени съответните протоколи. През периода, определен за обществен достъп до документацията по ОВОС, включително по време на срещите за обществено обсъждане и след тях са постъпили различни по характер писмени становища (от Екологично сдружение „За Земята“, Сдружение „Независим обществен контрол“, Национално сдружение за защита собствениците на имоти, Сдружение „Коалиция за

устойчиво развитие“, Гражданско сдружение „Хармония“, Асоциация на българите боледуващи от астма, алергия и ХОББ, Политическа партия „Зелените“, Гражданска инициатива за обществен и релсов транспорт, Анна Пеева, Химикотехнологичен и металургичен университет), съдържащи мнения, бележки, въпроси, възражения и предложения към инвестиционното предложение и доклада за ОВОС. Основните възражения, изложени на срещите за обществено обсъждане и представените становища против реализацията на инвестиционното предложение се изразяват в опасения от замърсяване на атмосферния въздух и натрупване на диоксини и фурани, засягане на жилищни райони, несъгласие с данните, представени в доклада по ОВОС, нецелесъобразно организиране на срещите за обществено обсъждане. Отправени са искания за ново съвместно разглеждане на настоящото инвестиционно предложение с останалите съоръжения и инсталации от Интегрираната система за управление на отпадъците на Столична община. В доклада по ОВОС е анализирано въздействието при реализацията на инвестиционното предложение върху всички компоненти на околната среда и върху човешкото здраве. Извършено е моделиране на дисперсията на емисиите на вредни вещества в приземния атмосферен слой, като са представени и данни за максималните концентрации на диоксини и фурани след реализацията на инвестиционното предложение. Предложени са мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия и осигуряване спазването на нормите за качество на околната среда. Направен е изводът, че при избраната технология на изгаряне и при предвидените съоръжения за пречистване на димните газове не се очаква изпускане в атмосферния въздух на диоксини и фурани, които да създават здравен риск за населението в района. Отправените препоръки и възражения към системата за третиране на отпадъците на Столична община са неотнормирани към настоящата процедура по ОВОС. С реализацията на инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД няма да настъпят промени в съоръженията от интегрираната система за третиране на отпадъците на Столична община, поради което няма основание за съвместно разглеждане на настоящото инвестиционно предложение и интегрираната система в една обединена процедура по ОВОС. Депозираният в хода на процедурата възражения са неоснователни поради изложените в настоящото решение мотиви. В изпълнение на изискванията на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, в РИОСВ – София е постъпило (вх. № 26-00-7022/20.07.2015 г.) писмено становище на възложителя по направените възражения, мнения и повдигнатите въпроси по отношение на инвестиционното предложение. От страна на възложителя не е установена необходимост от допълване или преработване на доклада за ОВОС.

19. Със свое решение от 26.08.2015 г., Експертният екологичен съвет (ЕЕС) към РИОСВ – София предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение. На заседанието на ЕЕС против предложеното решение е гласувал представителя на Екологично сдружение „За Земята“. Преди заседанието на ЕЕС в РИОСВ – София е получено становище от сдружението, съгласно което Екологично сдружение „За Земята“ отхвърля доклада за ОВОС като неточен, непълен и необективен по отношение на истинските, дългосрочни, кумулативни въздействия на предложеното съоръжение върху околната среда и човешкото здраве. Както в цитираното становище, така и в представените на заседанието на ЕЕС мотиви за отрицателното гласуване на представителя на сдружението се излагат твърдения, че при реализацията на инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД се нарушава йерархията за управление на отпадъците, не е съобразен капацитета на инсталацията с реално постъпващите и преработвани отпадъци от инсталациите за механично и биологично третиране на Столична община и се иска провеждане на нова процедура по ОВОС за цялата Интегрирана система за управление на отпадъците на Столична община и инсталацията за оползотворяване на RDF гориво. Предвид посоченото в т. 18 от мотивите на настоящото решение, считам, че възраженията, изложени на заседанието на

ЕЕС от страна на представителя на Екологично сдружение „За Земята“ са неоснователни.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. Да се подаде уведомление до РИОСВ – София за:
 - 1.1. Вида и количеството на опасните вещества, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението и капацитета на съоръженията за тяхното съхранение и употреба.
 - 1.2. Рисковете от големи аварии и планираните мерки и средства за предотвратяване, контрол и ограничаване на последствията от големи аварии за човешкото здраве и околната среда.
 - 1.3. Безопасните разстояния на предприятието/съоръжението до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, големи транспортни пътища и територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт.
2. Проектът на инсталацията за изгаряне на отпадъци да бъде съобразен с разпоредбите на Наредба № 4 от 5.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци, като се предвидят:
 - 2.1. Зона за приемане на отпадъците, подлежащи на оползотворяване, позволяваща измерването им, изразено като маса.
 - 2.2. Спомагателна зона за предварително третиране (шредирание) на отпадъците преди оползотворяване.
 - 2.3. Технически мерки за осигуряване на температура в горивната камера не по-ниска от 850°C и време на престой на хомогенната газова смес при посочената температура, не по-малко от 2 секунди.
 - 2.4. Монтиране на спомагателни горелки, които се задействат автоматично, когато температурата на получените в резултат от процеса на изгаряне газове след последното подаване на въздух за поддържане на горенето се понижи, с цел осигуряване на поддържането на минималната стойност за температурата, посочена в т. 2.3. по време на операциите по пускане и спиране на инсталацията, включително до тогава, докато в горивната камера има неизгорели отпадъци.
 - 2.5. Средства за измерване, използващи измервателни методи, осигуряващи мониторинг на установените с Наредба № 4 задължителни технически параметри, условия за експлоатация, норми за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, съгласно изискванията, определени с условията на комплексно разрешително (КР).
 - 2.6. Системи за автоматично преустановяване на подаването на отпадъци в инсталацията, което да се извършва в случаи на понижение на температурата под 850°C, при превишение на една или повече от установените норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, поради смущение в работата или повреда на пречиствателните съоръжения, регистрирано при извършване на задължителните непрекъснати измервания и по време на операциите по пускане на инсталацията до достигане на определената минимална температура.

- 2.7. Системи за пречистване на отпадъчните газове, осигуряващи спазването на нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията за изгаряне.
3. Проектите на складовите помещения за временно съхранение на отпадъците да бъдат съобразени с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (ДВ, бр. 29/2009 г.). Зоните за съхранение на опасни отпадъци да бъдат закрити.
4. Проектите следва да осигуряват изграждане и експлоатация на инсталацията в съответствие с показателите на потвърдените с настоящото решение НДНТ. При изменение на проектите, свързано с промяна на потвърдените с настоящото решение НДНТ да се уведоми РИОСВ – София за промяна на инвестиционното предложение.
5. Да се изготви план за управление на строителните отпадъци в обхват и съдържание, определен с наредбата по чл. 43, ал. 4 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), който да бъде одобрен съгласно изискванията на чл. 11, ал. 4 от същия закон.
6. Да се съгласуват с РИОСВ – София, БДДР и ИАОС местоположението на точките за мониторинг на околната среда.
7. Да се предвиди инсталиране на електронно информационно табло за визуализиране на измерените емисии от системата за непрекъснато измерване, което да бъде разположена на обществено достъпно място.
8. Информационните листове за безопасност (ИЛБ) на всички използвани вещества и смеси да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент (ЕС) 2015/830.
9. Да се актуализира оценката за безопасно съхранение на използваните вещества и смеси и да се предвидят мерки, в съответствие с изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, както и с условията за контрол на експлоатацията, посочени в ИЛБ.
10. Да се проектира канализационна система, която да осигурява събиране и съхраняване в резервоари на замърсените дъждовни води от площадката на инсталацията, в т.ч. и водите, получени вследствие на разливи или операции по гасене на пожари. Обемът на резервоарите и времето на престой на замърсените води в тях да осигуряват възможност за анализирането и/или третирането им.

II. По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

1. Възложителят да подаде заявление за издаване на КР за експлоатацията на инсталацията. Информацията в заявлението да съответства на стойностите и показателите за НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
2. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строително-монтажните и изкопни работи, както и на пътната инфраструктура за достъп до площадката.
3. Възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии, изпускани в атмосферния въздух от изпускащото устройство на инсталацията от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.
4. Да се представи в РИОСВ – София информация относно вида и броя на измерваните показатели, методите и обхватите за тяхното измерване и разположението на пробовземните точки на система за собствени непрекъснати измервания на изпусканите в атмосферата вредни вещества съгласно изискванията на глава Осма и глава Девета от Наредба № 4 от 05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатацията:

1. Експлоатацията на инсталацията да започне след издаването на КР и се извършва в съответствие с условията му.
2. Да се извършва контрол на вида и състава на постъпващите модифицирани горива, като се приемат само такива, които са пригодни за изгаряне в инсталацията.
3. Да не се допуска приемането и изгарянето на опасни отпадъци в инсталацията.
4. Експлоатацията на инсталацията за изгаряне да се извършва в съответствие с разпоредбите на Наредба № 4 от 05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.
5. Транспортирането и временното съхранение на модифицираните горива и на остатъците от изгарянето да се извършва в затворени контейнери или по друг начин, осигуряващ предотвратяването на замърсяването на околната среда.
6. Образуваните отпадъци от дейността на инсталацията да се предават, въз основа на писмен договор, на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или КР.
7. Транспортирането на опасните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.
8. Да се разработят транспортни схеми за доставка на RDF-горивото и за извозване на генерираните отпадъци от инсталацията, които да се съгласуват с кмета на Столична община.
9. Съхранението и употребата на опасни вещества и смеси да се извършва съгласно мерките за контрол за експозицията, посочени в ИЛБ и инструкциите за безопасна употреба, вкл. мерки при разливи, разпиляване или разпрашаване.

IV. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 от ЗООС

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1	Прилагане на вътрешни правила за безопасност и на правила за проверка на оборудването и на превантивна поддръжка	Е (експлоатация)	Ограничаване на вероятност от емисии на токсични вещества при инциденти
2	Разработка на аварийен план и процедурите за неговото усвояване и реализиране от персонала	Е	недопускане на залпови емисии на токсични вещества
3	Аварийният план да се съгласува и изпълнява с местните противопожарни екипи	Е	недопускане на залпови емисии на токсични вещества
4	Битовите отпадъчни води да се отвеждат в химически тоалетни до осигуряване на включването им в битово-фекалната канализация	С (строителство)	Опазване на водите и почвите от замърсяване.
5	Бетоновите съоръжения да се проектират и изпълнят с водоплътен бетон	П (проектиране), С	Недопускане на течове. Запазване на почви и подземни води от замърсяване.
6	Да се предвиди специална площадка за използваната строителна техника по начин недопускащ замърсяване на повърхностни и подземни води с нефтопродукти	П, С	Недопускане замърсяване с нефтопродукти на почви и подземни и повърхностни води
7	Провеждане на хидрогеоложки проучвания и	ПП (Пред-	Получаване на данни за

	изследвания за определяне на хидродинамичните параметри на водоносните колектори, и изследване на химичното състояние на подземните води по показателите в Приложение № 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 на Наредба № 1/2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води	инвестиционно проучване)	екологосъобразно проектиране
8	Прогнозиране на дренажните води в строителните изкопи и проектиране на отводняването им чрез намаляване до възможния минимум на обема на изпомпваните водни количества	П, С	Опазване на количественото състояние на подземните води
9	Проектиране и изграждане минимум на два мониторингови пункта (пиезометри) с дълбочина не по-малка от 20 m и конструкция, аналогична на изградените пиезометри	П, С	Осигуряване на условия за мониторинг на подземните води
10	Да не се допуска нерегламентирано съхраняване на гориво и масла, отпадъци и химикали, както и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците	С, Е	Опазване на химичното състояние на подземните води
11	При извънредни ситуации (земетресения, аварийно разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали) да се предприемат действия за намаляване и ликвидиране на отрицателните последици, регламентирани в законовите и нормативните документи и да се сигнализират незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии	С, Е	Опазване на химичното състояние на подземните води
12	Провеждане на инженерно-геоложки и геофизични проучвания и изследвания предимно на физико-механичните свойства на насипните материали в участъка им с дебелина повече от 4÷5 m, където се предвижда разполагането на залата за третиране на димните газове и комина	ПП	Получаване на данни за екологосъобразно проектиране
13	Да се изготвят индивидуални проекти за земните работи, включващи прогнози за очакваните суфозионни процеси и при необходимост, за стабилитета на откосите, за укрепителни съоръжения и технологията на изграждането им предимно на предвижданите дълбоки строителни изкопи	П, С	Опазване на геоложката среда от деформации
14	Разполагането на съоръженията на площадката да се съобрази с намаляване на обема на изкопаните земни маси, минимизиране на допълнителните технически мероприятия за осигуряване на геотехническата стабилност на системата	П, С	Минимизиране на въздействието върху околната среда и опазване на земния фонд
15	Недопускане на разливи на масла и нефтопродукти	С, Е, ИЕ (извеждане от експлоатация)	Опазване на почвите от замърсяване
16	При строителните работи да се съблюдава строителната и транспортната техника да не навлиза в съседните озеленени площи, както и в зелените площи на терените на ТЕЦ-а извън обособените пътища	С	Предотвратяване на засягане на растителната покривка в зелените площи и животинските организми, които ги обитават

17	Разработване на проект за рекултивация на нарушените от строителството терени и възстановяване на нарушените ландшафтни компоненти – почва и растителност	П	Опазване на ландшафтите
18	Опазването на съседните ландшафти, чрез стриктно спазване на регламентиранията площ за изземване, товарене и транспорт на земни маси, отпадъци и други материали	С	Опазване на ландшафтите
19	Освен проекта за рекултивация, да се разработи и приложи проект за ландшафтно устройство на територията, съгласно възприетите цели за бъдещо ползване на територията	Закриване и рекултивация	Опазване на ландшафтите
20	Подходящо архитектурно оформление на видимата част от съоръженията	П, С	Приобщаване към околния ландшафт
21	След приключване на строителството да се предприемат мерки за смекчаване на въздействието – възстановяване на нарушените земи и оформяне с растителност там където е необходимо – терените на свободните площи около съоръженията с цел включване на обекта към околната среда	П, С, ИЕ	Приобщаване към околния ландшафт
22	Своевременно регулярно отстраняване на генерираните отпадъци в периода на строителство	С	Опазване на почвите и водите от замърсяване.
23	Да се предвидят места за временно съхранение на битовите отпадъци, производствени и опасни отпадъци до извозването им от специализирана фирма. Временното съхранение на отпадъците е необходимо да се реализира в съответствие с нормативните изисквания	П, С, Е, ИЕ	Запазване на района и прилежащите терени от замърсяване. Управление на отпадъците
24	Препоръчва се в бъдеще след получаване на технологичните отпадъци да се направят допълнителни проучвания за: - прецизиране на възможността за използване на инертния неопасен отпадък (шлака) в състава на материал за пътни настилки и др. строителни материали; - прецизиране на възможността за разделяне на опасния отпадък от технологичните процеси (летяща и котелна пепел и отпадък от пречистване на димните газове) с цел отделяне на маса, която да се депонира при по-облекчени условия.	П, Е	Намаляване на въздействието по фактор отпадъци
25	По време на строителството и експлоатацията за личната безопасност от шумово натоварване на работниците е необходимо използването на лични шумопредпазващи средства	С, Е, ИЕ	Опазване здравето на работниците и населението в района
26	Използваната механизация да е изправна и да отговаря на всички съвременни технически изисквания, спецификации и норми задължителни за спазване в ЕС	С, ИЕ	Опазване здравето на работниците и населението в района
27	Инвестиционното предложение предвижда използването на съвременни машини и съоръжения за строителство и експлоатацията на обекта с добри технически, включително акустични показатели. За вентилационните	С, Е, ИЕ	Опазване здравето на работниците и населението в района

	системи са предвидени подходящи шумозаглушители. Необходимо е да се поддържат в исправност		
28	Машините и съоръженията, работещи на открито трябва да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха Наредбата е синхронизирана с Директива 2002/88/ЕС	С, Е, ИЕ	Опазване здравето на работниците и населението в района

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Решението се отнася само за инвестиционно предложение за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“ на площадката на ТЕЦ „София“ в поземлен имот с идентификатор 68134.511.4, район „Сердика“, Столична община, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ – София 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 (пет) 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 РИОСВ – София.

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

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 (АПК).

На основание чл. 60, ал. 1 от АПК от възложителя „Топлофикация София“ ЕАД в РИОСВ – София е внесено искане с вх. № 26-00-7022/28.07.2015 г., за допускане на предварително изпълнение на решение по ОВОС за инвестиционното предложение за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“.

След като разгледах искането на дружеството, в което подробно се мотивира защита на особено важни обществени и държавни интереси, както и предвид интересите на „Топлофикация София“ ЕАД, свързани със своевременното изпълнение на инвестиционното предложение, намирам, че същото се обосновава с наличието на следните съображения и предпоставки:

1. Защита на особено важен интерес на „Топлофикация София“ ЕАД:

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъде постигната диверсификация на горивната база за производство на енергия в топлофикационното дружество, чрез заместване на

природния газ с RDF гориво, като бъдат подменени 65000000 Nm³ природен газ годишно и ще бъде постигната обща енергийна ефективност повече от 90%. Това неминуемо ще доведе до намаляване на производствените разходи при дейността на дружеството.

2. Защита на особено важни обществени интереси:

Инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД е за изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия от RDF отпадък, който ще се генерира при работата на изграждащия се към момента Завод за механично и биологично третиране на отпадъци, част от Интегрираната система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община. Очаква се експлоатацията на завода да започне през месец септември 2015 г. Предвид това допускането на предварителното изпълнение на решението по ОВОС ще спомогне за синхронизиране на развитието на инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“ с развитието на Интегрираната система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община, за което има издадено и влязло в сила Решение по ОВОС № 14-8/2008 г. на Директора на РИОСВ – София, с разпореждане за допускане на предварителното му изпълнение с цел защита на особено важни обществени интереси.

Следва да се отбележи, че правната възможност за оспорване на решението по ОВОС може да доведе до съществено забавяне на процеса на реализация на инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД, тъй като съгласно чл. 90, ал. 1 от АПК, при подаване на жалба административните актове не се изпълняват до решаване на спора от съответния орган. При това закъснение на изпълнението ще се наложи Столична община да търси други варианти за предаване на произведеното RDF гориво, включващо транспортирането му на големи разстояния до циментовите заводи, които могат да осигурят оползотворяването му. Последното е свързано с възникване на особено тежки финансово-икономически последици, свързани с покриване на разходите за транспортиране и третиране на горивото.

От друга страна реализацията на инвестиционното предложение ще има положителен ефект върху цялостното управление на отпадъците на Столична община и върху ефективното използване на ресурси за производство на топлинна и електрическа енергия.

Както е посочено в настоящото Решение, инвестиционното предложение на „Топлофикация София“ ЕАД е в съответствие със стратегическите цели, определени в Националния план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г. и е включено в дейностите (мерките) за постигане на същите.

За финансирането на инвестиционния проект за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“, Столична община (която е едноличен собственик на капитала на „Топлофикация София“ ЕАД) е включена като директен бенефициент на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, за което общината е в краен етап преди представянето на проектното предложение и съпътстващите документи от него за одобрение от Министерството на околната среда и водите. С допускането на предварителното изпълнение на административния акт ще се ускори процеса по реализацията на проекта, като ще се предотвратят значителни или трудно поправими вреди, свързани със значителна загуба на средства по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 – 2020 г., предназначени за реализиране на инвестиционното предложение.

Предвид гореизложеното, по несъмнен начин се установява наличието на всички законови основания за допускане на предварителното изпълнение на решението по ОВОС за инвестиционно предложение за „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF отпадък“ на площадката на ТЕЦ „София“ в поземлен имот с идентификатор 68134.511.4, район „Сердика“, Столична община, с оглед защита както на особено важни обществени интереси, така и поради факта, че може да бъде осуетено или сериозно затруднено изпълнението на акта, като при закъснението ще последват значителни или трудно поправими вреди за „Топлофикация София“ ЕАД.

На основание гореизложеното, намирайки за основателно искането на възложителя, както и че са налице предпоставките на чл. 60, ал. 1 от Административнопроцесуалния кодекс,

РАЗПОРЕЖДАМ

Допускам предварително изпълнение на настоящото решение по ОВОС, след внасяне на парична гаранция в размер на 100000 (сто хиляди) лева по банков път, по сметката на РИОСВ – София:

IBAN: BG68SOMB 9130 3337 0265 01

BIC: SOMBBGSF

Общинска банка АД – ЦУ

Гаранцията се освобождава без да се дължат лихви след влизане в сила на Решението по ОВОС.

Разпореждането, с което е допуснато предварително изпълнение на Решението може да се обжалва чрез Директора на РИОСВ – София в тридневен срок от съобщаването му пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 28.08.2015г.

(

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София