



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 119 – ПР/2023 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на топлоелектрическа централа (ТЕЦ) на когенерация и инсталация за компресиран природен газ с бутилкови батерии (платформи) за временно захранване на ТЕЦ на когенерацията в предприятие „Симид София“ ООД, в поземлени имоти с идентификатор 68134.4363.85 и 68134.4363.13, район „Люлин“, Столична община” и „Изграждане на директен газопровод от ГРС „София“, с. Иваняне до площадката на хлебозавод „Симид София“ ООД, намиращ се в поземлен имот с идентификатор 68134.4363.85, район „Люлин“, Столична община”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
възложител: „Симид София“ ООД.

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение предвижда изграждане на топлоелектрическа централа (ТЕЦ) на когенерация на „Симид София“ ООД в поземлен имот с идентификатор 68134.4363.85 и инсталация за компресиран природен газ с бутилкови батерии (платформи) за временно захранване на ТЕЦ на когенерацията в предприятие „Симид София“ ООД, разположена в поземлен имот с идентификатор 68134.4363.13, район „Люлин“, Столична община, както и изграждане на директен газопровод от ГРС „София“, с. Иваняне до площадката на хлебозавод „Симид София“ ООД, намиращ се в поземлен имот с идентификатор 68134.4363.85, район „Люлин“, Столична община.

Когенериращата инсталация се разполага в нова сграда, проектирана за целта. Сградата е стоманобетонова конструкция с ограждащи елементи от термопанели. Разположена е в североизточния край на имота, в непосредствена близост до производствената сграда на Симид София и съществуващия трафопост на предприятието. В сградата са обособени:

- машинна зала (к. 0,00), където се разполага основното и второстепенно технологично оборудване;
- КРУ, което е вградено в общия обем на сградата (к. 0,00), с височина 3,2 m;
- санитарен възел и входно антре за обслужващия персонал (к. 0,00);



София 1618; п.к.332; бул. „Цар Борис III” № 136; ет.10;

Деловодство: (+3592) 955 55 98; Зелен тел.: (+3592) 856 51 52; факс: (+3592) 955 93 62;

e-mail: riosv@riew-sofia.org

- командна зала (Операторски пункт), разположен на к. +3,20 с панорамен поглед към машинна зала, където се разполагат таблата с индустриален компютър за управление и контрол на технологичното оборудване (комплектна доставка с когенераторите) и общото табло на ТЕЦ-а.

На покрива се разполагат машини и съоръжения, необходими за охлаждане на генераторите. Над покривната повърхност по контура на сградата се изпълнява звукопоглъщаща преграда.

Когенериращата инсталация се състои от два броя когенератора със следните технически характеристики на един когенератор: електрическа мощност 2,004 MW; номинална входяща топлинна мощност – 4,514 MW; толинна мощност 1,026 MW – гореща вода; разход на природен газ на един ко-генератор 475 nm³/h; количество димни газове 8053 Nm³/h, температура на димните газове – 344°C; електрически к.п.д. 44,4%; топлинен к.п.д. – 39,7%; общ к.п.д. – 84,1%; генераторно напрежение – 10,5 kV; топлина на изходящите димни газове 0,798 MW.

Към когенераторната инсталация принадлежат следните спомагателни системи:

- инсталация за утилизация на отпадната топлина от димните газове на когенераторите. Осъществява се от сдвоен парогенератор – производство на пара за технологични нужди.
- инсталация за подготовка и подпитка на парогенератора. Състои се от химводоочистка (ХВО) с производителност 3 m³/h, резервоар за студена вода (резерв) с обем 3 m³, пластинчат топлообменник (водо-воден) за подгряване на химически очистена вода с мощност 300 kW, циркуляционна помпа с дебит 3 m³, резервоар за гореща вода с обем 4 m³, свързващи тръбопроводи и арматура.
- Инсталация за питаене с масло на двигателите два броя (за всеки модул). Състои се от резервоар за масло с обем 1 m³, монтиран на 1,5 m от пода на помещението.
- Инсталация за охлаждане на когенераторите (интеркулери и маслена система). Състои се от сухи охладители, монтирани на покрива на сградата (1 голям и 2 малки) циркуляционни помпи, тръбопроводи и арматура.
- Спомагателна система за охлаждане на дренажи и продувки на парогенератора. Дренажите на котела, студения и топъл резервоар, топлообменника и ХВО се отвеждат в специално предвидена за целта шахта.

Когенерацията е процес, при който при изгарянето на гориво (в случая природен газ) се произвежда едновременно ел. енергия и топлинна енергия.

Ел. енергията се генерира вследствие превръщането на механичната енергия, произведена от двигателя в електрическа с помощта на ел. генератор, от където се подава в РУ – 10,5 kV. В него са разположени КРУ – 10,5 kV – 2 броя.

Топлинната енергия (пара) се получава вследствие на утилизацията на изходящите газове от когенератора в парогенератор (котел). Произведената пара се използва за технологични нужди в производството на хляб.

Всеки когенератор има отделен комин. Комините се монтират на покривната плоча на машинна зала на ТЕЦ-а на кота 8,65 m. Височината на всеки комин е 10,36 m и е 1,5 m над производствената сграда на хлебозавода. Диаметърът на всеки комин е 500 mm.

Ще бъде изграден и склад за сгъстени горивни газове. Груповата бутилкова инсталация за компресиран природен газ ще се състои от две платформи с батерии бутилки с обем до 5000 m³ всяка. Налягането в бутилките е 220 бара. В близост до платформите се ситира Газорегулаторен пункт (ГРП), където налягането се редуцира двустепенно: от 220 на 16 бара и от 16 бара на 6 бара.

Възелът за редуциране и регулиране съдържа спирателна арматура, филтър, регулатор с вграден отсекател на ниското и високо налягане, предпазно изпускателен клапан, и необходимите измервателни уреди за налягането. Регулаторът от 220 на 16 бара е с вградени манометри пред и след него, а за регулаторът от 16 на 6 бара се предвиждат вградени манометри пред и след регулатора.

Предвижда се предварително подгряване на газа с подгревател, работещ с топла вода. Тя се произвежда в специално монтиран за целта газов котел комплект с разширителен съд и



циркуляционна помпа. Той се разполага в близост до ГРП в метален шкаф, наречен „Термична централа“. Котелът работи с налягане 25 милибара. Захранването му се осъществява през регулатор от 6 бара на 25 милибара и разходомер, отчитащ потреблението му.

Ел. захранването и автоматизацията на системата се осъществяват от отделно стоящо табло с PLC контролер, а управлението на пневмовентилите е с въздух от мини-компресор.

След ГРП газопроводът с $P < 6$ бара минава надземно до съществуващата стена. Предвидена е възможност за включване в подземния газопровод до ГЗРП и захранващия газопровод за когенераторите чрез спирателна арматура.

Предвиденият за изграждане газопровод ще бъде изцяло подземен и се предвижда да бъде изпълнен от полиетиленови тръби РЕ-НД с диаметър $\varnothing 160 \times 14,6$ mm. Трасето на газопровода е с дължина 5470 m и ще бъде с максимално работно налягане (MOP) 0,6 MPa.

Новопроектираното трасе на директния газопровод започва от точката на включване към газопреносната система – ГРС „София 4“ Иваняне. На около 10 m извън оградата на ГРС (на западната граница на имота собственост на „Булгартрансгаз“ ЕАД) ще бъде изграден подземен кранов възел с едностранно продухване, след което трасето на директния газопровод продължава към площадката на „Симид София“ ООД. Трасето на газопровода завършва на площадката на хлебозавада (в югозападния край на ПИ 68134.4363.85) с надземен кранов възел, където са предвидени съответните отклонения за технологичното оборудване. Трасето на газопровода преминава през териториите на два административни района – „Банкя“ и „Люлин“, както и през различни устройствени зони. В началото трасето на газопровода преминава през селскостопански обработваеми площи, като изцяло се движи по полски пътища. При достигане до асфалтовия път Филиповци – Иваняне газопроводът продължава успоредно на пътя, пресича асфалтовия път София – Банкя чрез хоризонтално сондиране, след което навлиза в урбанизирана територия (кв. „Филиповци“). На територията на кв. „Филиповци“ трасето на газопровода се движи в тротоарите на улици „Трети март“, ул. „Извор“, ул. „Люлин“. Дълбочината на полагане на газопроводните тръби ще бъде 1,0 m. След това трасето продължава в урбанизирана територия и достига до площадката на „Симид София“ ООД (ПИ 68134.4363.85). В този участък трасето на газопровода пресича река Шеовица, като и това пресичане ще стане надземно, по съществуващият стоманобетонен мост на ул. „Извор“, като този участък ще се изпълни от стоманени безшевни тръби.

Не се предвижда промяна на начина на захранване на обекта с вода и отвеждане на отпадъчните води. Промени се предвиждат само на площадковата мрежа, която е собственост на възложителя. Захранването на сградата със студена вода ще се осъществи посредством новопроектирано отклонение $\Phi 50$ за съществуващата сграда на Симид София – от съществуващия площадков водопровод $\Phi 90$. От това отклонение ще се захранват част от консуматорите в съществуващата сграда /поради отпадане на две сградни отклонения попадащи върху площадката на новопроектираната ТЕЦ/, както и консуматорите на новопроектираната ТЕЦ.

При реализирането на инвестиционното предложение ще бъдат използвани опасни химични вещества и смеси попадащи в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС, но количеството е недостатъчно за класифициране на предприятието/съоръжението като предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал.

Инвестиционното предложение за изграждане на ТЕЦ на когенерация и инсталация за компресиран природен газ с бутилкови батерии (платформи) за временно захранване на ТЕЦ на когенерацията в предприятие „Симид София“ ООД и изграждане на директен газопровод от ГРС „София“, с. Иванене до площадката на хлебозавада „Симид София“ ООД, попадат в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „а“ и „б“, и т. 10, буква „к“ на ЗООС, като на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е директорът на РИОСВ – София.



Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близо разположените защитени зони са: BG0000113 „Витоша“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр. 21/2007 г.) и BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-763/2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 99/2008 г.), намиращи се на около 8,80 км югозападно от имотите.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони, като съгласно чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитени зони BG0000113 „Витоша“ и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху гореописаните защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на ТЕЦ на когенерация и инсталация за компресиран природен газ с бутилкови батерии (платформи) за временно захранване на ТЕЦ на когенерацията в предприятие „Симид София“ ООД и изграждане на директен газопровод от ГРС „София“, с. Иванене до площадката на хлебозавод „Симид София“ ООД. Газификацията и замяната на традиционните течни и твърди горива с природен газ водят до намаляване на вредното влияние на енергийното потребление върху околната среда и намаляване на емисиите на парникови газове, серни и азотни оксиди и прах.
2. Реализацията на инвестиционното предложение е извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
3. Не се очаква генериране на отпадъци от строителството и експлоатацията на обекта във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху защитените зони, тъй като генерираните отпадъци ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците.
4. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до промени в качеството на атмосферния въздух в района. По време на строителството въздействието върху атмосферния въздух ще бъде временно и краткотрайно.
5. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:



1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в поземлени имоти с идентификатор 68134.4363.85, с обща площ 17761 м², трайно предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект и 68134.4363.13, с обща площ 2301 м², трайно предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за складова база, район „Люлин“, Столична община, като имоти са вече антропогенно повлияни. Трасето на газопровода ще преминава през полски пътища и през урбанизирана територия.
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.
3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района

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

1. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.
2. Няма вероятност от увреждане и/или унищожаване на хранителни местообитания, местообитания за нощуване, както и от прекъсване на биокоридорни връзки за видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици, тъй като предвидените дейности ще се извършват извън зоната.

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

1. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 10-74-1/23.06.2023 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.
2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
3. На обекта не се предвиждат дейности по обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци, а само и единствено временно съхраняване.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ – София е обявила предложението на интернет страницата си и е уведомила писмено кметовете на Столична община, район „Люлин“, район „Банкя“ и кметство с. Иваняне с указания за публично обявяване на инвестиционното предложение. Възложителят самостоятелно е обявил инвестиционното си предложение, като е предоставил доказателства за това.
2. Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, съобщение за информацията по Приложение № 2 към същата наредба е поставено на интернет страницата на инспекцията и



на таблото за обяви в сградата на РИОСВ – София, като в законоустановения срок няма постъпили писмени и устни становища по инвестиционното предложение.

3. На основание чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, копие на искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и информацията по приложение № 2 от наредбата са предоставени на електронен носител на Столична община, район „Люлин“, район „Банкя“ и кметство с. Иваняне. С писма изпратени до РИОСВ – София, кметовете уведомяват, че за информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС (приложение № 2) е поставено съобщение на интернет страниците на Столична община, район „Люлин“, район „Банкя“ и кметство и на информационните табла в кметство село Иваняне, за не по-малко от 14 дни, с цел изразяване на становища от заинтересовани лица, в резултат на което не са постъпили възражения, мнения и становища.
4. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение..

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и монтажни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.
2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация, възложителят да представи пред РИОСВ – София протоколи за измерени емисии, изпускани в атмосферния въздух от двата когенератора и от газов котел комплект с разширителен съд и циркулационна помпа, съгласно чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, във връзка изпълнението на чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г., изм. ДВ, бр. 102/21.12.2012 г.).
3. Височината на изпускащите устройства да се съобрази с изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.), а именно височината на изпускащото устройство или устройства на даден неподвижен източник трябва да превишава с не по-малко от 5 m най-високата обитавана сграда, разположена в радиус 50 m от него.
4. За хладилните/климатични инсталации, съдържащи над 5 t CO₂ еквивалент хладилен агент, разположени на територията на площадката, възложителят да води досие/документация, съгласно Приложение № 3 към Наредба № 1 от 17 февруари 2017 г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове (ДВ, бр.20/07.03.2017 г.).
5. При изграждането и експлоатацията на склада за съхранение склад за съгъстени горивни газове да се спазват разпоредбите на чл. 6 на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43/2011 г.).
6. Всички химични вещества в самостоятелен вид или в смеси, класифицирани като опасни да бъдат съхранявани в съответствие с изискванията и условията в приложимите информационни листове за безопасност, отговарящи на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки.
7. Да се документира оценка на безопасността на съхраняваните опасни химични вещества и смеси съгласно чл. 9, ал. 1 от Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Оценката на безопасността се извършва преди изграждане и/или въвеждане в експлоатация на складовете за съхранение на опасни химични вещества и смеси.



8. Да се разработят и прилагат инструкции съгласно чл. 4, т. 8-11 от Наредбата и да осъществява контрол по прилагането им съгласно чл. 7 от същата наредба.
9. Да се изготви и поддържа в наличност доклад от извършената класификация, който да се представя при поискване на органите по чл. 148, ал. 3 от ЗООС съгласно чл. 6, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/2016 г.).
10. Да се изготви план за управление на строителните отпадъци съгласно чл. 11 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) в обхват и съдържание, определени в Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 89/2012 г.).
11. Отпадъците, образувани при реализиране на инвестиционното предложение и генерирани при започване на дейността на дружеството да се предават съгласно изискванията на чл. 8, ал. 1 от ЗУО.

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

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

На основание чл. 93. ал. 7 от Закона за опазване на околната среда при промяна на инвестиционното предложение за „Изграждане на топлоелектрическа централа (ТЕЦ) на когенерация и инсталация за компресиран природен газ с бутилкови батерии (платформи) за временно хранване на ТЕЦ на когенерацията в предприятие „Симид София“ ООД, в поземлени имоти с идентификатор 68134.4363.85 и 68134.4363.13, район „Люлин“, Столична община” и „Изграждане на директен газопровод от ГРС „София“, с. Иваница до площадката на хлебозавод „Симид София“ ООД, намиращ се в поземлен имот с идентификатор 68134.4363.85, район „Люлин“, Столична община, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – София.

На основание чл. 93. ал. 8 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.

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 София – град по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата..... *04.08.2021*

РУМЯНА МАРИНОВА

За директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

Съгласно Заповед за заместване № РД – УН/24.09.2021 г.

