



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ – РУСЕ

Изх. № 11-4028

Русе, 13.10.2022

ДО
Г-Н СЕВДАЛИН ЖЕЛЕВ
ИЗП. ДИРЕКТОР НА
„ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД
ул. „ТЕЦ Изток”
гр. Русе

Относно: Постъпило в РИОСВ – гр. Русе искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка за въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Монтаж и експлоатация на три броя когенератори с гориво природен газ и съвместната им експлоатация със съществуващи парогенератори“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЖЕЛЕВ,

Уведомявам Ви, че е издадено **Решение № РУ-106-ПР/2022 г.** за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с което Регионалната инспекция по околната среда и водите – град Русе дава съгласие да се реализира горесцитираното инвестиционно предложение.

Същото може да бъде получено лично или от упълномощено от Вас лице в Регионалната инспекция по околна среда и води – Русе, Административно обслужване – „Едно гише”, на адрес бул. „Придунавски” № 20 от 9:00 ч. до 17:30 ч.

С уважение,

ИНЖ. ЦОНКА ХРИСТОВА
ДИРЕКТОР РИОСВ-РУСЕ



**РЕШЕНИЕ № РУ – 106 – ПР/2022****за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 42/2022 г.), 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 (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 62/2022 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. бр. 98/2018 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 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* – Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ДВ, бр. 106/2021 г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **„Монтаж и експлоатация на три броя когенератори с гориво природен газ и съвместната им експлоатация със съществуващи парогенератори“**, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

Възложител – „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, ЕИК 117005106, гр. Русе, ул. „ТЕЦ Изток“, представлявано от Севдалин Желев Желев – Изп. директор

Местоположение – поземлен имот с идентификатор 63427.8.37 по КК и КР на гр. Русе.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С Решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС) № РУ-1-ПР/2021 г. на Директора на РИОСВ-Русе, е съгласувана реализацията на ИП за „Монтаж и експлоатация на три броя когенератори с гориво природен газ“, с местоположение ПИ с идентификатор 63427.8.37 (сграда с идентификатор 63427.8.37.70) по КК и КР на гр. Русе. Съгласно информация от възложителя са настъпили промени в параметрите на ИП, както следва: едновременно работят на трите когенератора съвместно със съществуващите парогенератори (№№ 4, 7 и 8). В резултат на предвидените промени не се очаква увеличение на капацитета на Инсталацията за производство на електро и топлоенергия. Отчетено е, че когенерационните мощности ще работят най-ефективно в периода от м.май до м.октомври. При възникване на производствена необходимост, когенерационните мощности могат да работят съвместно с действащите парогенератори ПГ 4, ПГ 5, ПГ 7 и ПГ 8.

Когенераторите с бутални двигатели представляват енергийни съоръжения, състоящи се основно от двигател, генератор произвеждащ електричество, котел утилизатор на топлината от изгорелите газове и охлаждането на двигателя, пулт за управление и контрол. Принципно, освен с газово гориво като природен газ, биогаз и др., те могат да работят и с течни горива като бензин и дизелово гориво. Когенераторите с бутални двигатели в ТЕЦ „Русе-Изток“ ще са с искрово запалване и ще работят единствено с чист природен газ. При реализация на ИП ще се промени наличното количество природен газ на площадката от 1,67 тона на 1,73 тона. Същото е определено

като количеството, което се намира в газопреносната мрежа, разположена на територията на ТЕЦ "Русе - Изток".

Предвижда се на площадката да се експлоатират едновременно следните изпускащи устройства (ИУ) в зависимост от вида на изгаряното гориво:

В работен режим на инсталацията, димните газове от парогенераторите на централата се отвеждат в атмосферата през следните изпускащи устройства:

ИУ 1 (ПГ 4, 5 и 7) с височина 120 м и светъл диаметър при върха 5.5 м - в случай на изгаряне на твърдо гориво в работен режим на ПГ 4, ПГ 5 и ПГ 7;

ИУ 2 с височина 180 м и светъл диаметър при върха 6 м - за случаите, когато в ПГ 4 ще се изгаря природен газ;

ИУ 3 (ПГ 8) с височина 180 м и светъл диаметър при върха 6 м.

В режим на разпалване ще се използват следните ИУ:

ИУ 2 с височина 180 м и светъл диаметър при върха 6 м - за случаите на разпалване на ПГ 4 и/или ПГ 5;

ИУ 3 с височина 180 м и светъл диаметър при върха 6 м - за случаите на разпалване на ПГ 7 и/или ПГ 8.

След реализация на ИП ще се експлоатират три нови ИУ към всеки от когенераторите със следните параметри: височина 18.66 м и светъл диаметър при върха 1.2 м. Новите инсталации нямат нужда от отделни ИУ за режимите на разпалване и спиране.

Когенераторите, захранвани с газово гориво и работещи с бутални двигатели, могат еднакво ефективно да се използват както като основен, така и като резервен източник на електроенергия.

Номиналната термична мощност на един двигател е 14.7 MW. Двигателите с вътрешно горене имат един или повече цилиндри, в които се извършва горивния процес. Двигателите превръщат химическата енергия на горивата в механична енергия. Механичната енергия от движещите се бутала в двигателя се предава на генератор, който е свързан с въртящия се колян вал на двигателя. Генераторът произвежда електрическа енергия.

Трите когенератора ще бъдат разположени в нова сграда с идентификатор 63427.8.37.70 (Машинна зала) с размери 27,6 x 18,0 x 11,0 метра.

Горивната инсталация за производство на топлоенергия на „Топлофикация Русе“ ЕАД се експлоатира съобразно Комплексно разрешително (КР) № 46/2005 г., актуализирано и изменено с Решение № 46-НО-ИО-А7-ТГ 1/2021г. Капацитетът на инсталацията определен в условие 4.1 от цитираното КР се запазва.

В предходна процедура за преценяване на необходимостта от ОВОС, приключила с Решение № РУ-1-ПР/2021 г. на Директора на РИОСВ-Русе, са разработени оценки по реда на чл. 99а и чл. 99б от ЗООС. За същите са получени положителни становища от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), които са отразени в Решение № РУ-1-ПР/2021 г.

Описаното намерение в неговата цялост се определя като изменение и разширение на инвестиционно предложение в обхвата на т. 3 „Енергийно стопанство“, буква „а“ - „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“ от Приложение 2 на ЗООС, което попада в хипотезата на чл. 93, ал. 1, т. 2 на ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Засегнатият имот **не попада** в границите защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 61/2015 г.) или в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най- близко разположените защитени зони са: BG0000608 „Ломовите“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР и BG0002025 „Ломовите“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите

и разширена със Заповед № РД-382/19.04,2013 г. на министъра на околната среда и водите, които отстоят на около 8 300 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

- В резултат на предвидените промени – съвместна работа на трите когенератора и действащите парогенератори ПГ 4, ПГ 5, ПГ 7 и ПГ 8 не се очаква увеличение на капацитета на Инсталацията за производство на електро и топлоенергия.
- Осъществяването на намерението няма потенциал да доведе до увеличаване на рисковете от аварии и инциденти на територията на площадката.
- При правилна експлоатация на обекта, не се създават предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и населението, както и проява на кумулативни въздействия в съвкупност с други дейности в района.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

- Инвестиционното предложение ще се осъществи в границите на площадката на „Топлофикация Русе“ ЕАД. Имотът е с начин на трайно ползване „за топлоенергийно производство“. Не се предвижда усвояване на нови територии и ти промяна в земеползването на терена.
- Предложението не изисква изграждането на нова пътна мрежа. Имотът е с изградена и функционираща инфраструктура и комуникации.
- Не се засягат водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и/или граници на учредени санитарно-охранителни зони.
- Осъществяването на предложението няма да доведе до промени във физическите характеристики на района. Територията е с индустриален ландшафт, който няма да бъде съществено изменен.
- Инвестиционното предложение няма потенциал за отрицателно въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.
- Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони (33) е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в близко разположените 33 BG0000608 „Ломовете“ и BG0002025 „Ломовете“, поради следните мотиви:
 - при реализацията на предложението не се очаква да настъпят преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване в защитените зони;
 - не се създават предпоставки за изменение на числеността, плътността и възрастовата структура на популациите на видове, предмет на опазване в цитираните защитени зони;
 - не се очаква загуба на хранителни местообитания.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер

на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

- Въз основа на математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсители, емитирани от организирани източници на „Топлофикация Русе“ ЕАД в приземния атмосферен слой, преди и след извършване на промените, анализите показват, че реализацията на ИП ще доведе до намаляване на максимално еднократните концентрации на серни оксиди, азотни оксиди и прах в атмосферния въздух.
- По отношение на новите инсталации, които ще се експлоатират на площадката не е необходимо прилагането на допълнителни техники за постигане на необходимите концентрации на замърсителите в изгорелите газове. Новите инсталации са в обхвата на *Наредба за ограничаване на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации* и ще се спазват съответните НДЕ съгласно таблица 2 от Част 2 на Приложение №1 — до 95 mg/Nm³ NO_x. Съгласно изискванията на Наредбата, е необходимо да се извършва и контрол на замърсителя въглероден оксид, като приложимата норма за него е в съответствие с Приложение № 7 от *Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми и допустими емисии на вредни вещества (замърсители)*, изпускане в атмосферата от обекти и дейности с неподвижно източници на емисии — до 100 mg/Nm³. Нормите ще се постигнат посредством избраната технология — бутален двигател изгарящ природен газ, при която може да се прилагат достатъчно фини настройки на горивния процес за оптимално изгаряне на горивовъздушната смес. И двата замърсителя, които ще се контролират, се образуват следствие на недобро изгаряне на горивовъздушната смес, което в случая не се допуска.
- В хода на процедурата и по реда на Наредбата за ОВОС е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – Русе по отношение на риска за човешкото здраве, в резултат от осъществяването на намерението. Получено е становище с вх. № АО-3554-(9)/27.09.2022 г., съгласно което специализираната институция изразява положително становище за реализация на инвестиционното предложение, при условие, че бъдат спазени изискванията за безопасна и безаварийна експлоатация на съоръженията, както и изискванията на правилата и нормите за пожарна безопасност и мерките за здравословни и безопасни условия на труд.
- Потенциалните въздействия по компонент въздух, води, почви, растителност и животински свят по време на експлоатация на обекта са в границите от незначително отрицателно до нулево въздействие. Прилагането на заложените мерки ще доведе до пряко положително въздействие и намаляване на антропогенния натиск върху компонент атмосферен въздух.
- Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие през етапите на изпълнение и експлоатация.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

- Осигурен е обществен достъп на всички заинтересувани лица към Информацията за преценяване необходимостта от ОВОС. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез съобщения, публикувани съответно в Интернет-страница на общинската администрация и поставено на видно място в сградите на община Русе и РИОСВ-Русе. Информацията е публикувана и в Публичния регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС на адрес: <https://registers.moew.government.bg/ovos/lot/41072>.

- Съгласно депозирано писмо от община Русе с вх. № АО-3554-(10)/03.10.2022 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение, не са депозирани мнения, становища и/или възражения срещу реализацията му.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЛИ МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ:

1. За целите на контролната дейност и съгласно чл. 5. ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, операторът следва да изготви и поддържа в наличност доклад от извършената класификация по чл. 103. ал. I от ЗООС.

2. На основание чл. 125, ал. 1 от ЗООС и чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, да се разработи информация за планираната промяна в работата на инсталацията. Същата да се представи в ИАОС, с цел определяне на приложимата процедура за изменение/актуализация на действащото комплексно разрешително № 46/2005 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020г. на Изп. директор на ИАОС.

3. Експлоатацията на инсталацията с предвидените промени, да се извършва единствено след провеждане на приложимата процедура по реда на Глава седма, раздел II от ЗООС и при спазване на условията на комплексното разрешително.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявления капацитет, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

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.

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 по околна среда.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно РИОСВ - Русе.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата ...13.10.2022...

ИНЖ. ЦОНКА ХРИСТОВА
ДИРЕКТОР РИОСВ-РУСЕ



