



РЕШЕНИЕ № РУ – 5 – ПР/2020

**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. 81/2019 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. 67/2019 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. 3/2018 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:

1.) Използване на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти и биомаса при експлоатацията на съществуващата горивна инсталация за производство на топлинна енергия, без промяна на разрешения капацитет от 744 MWth.

2.) Изграждане на предкамерна скарпа пещ към ПГ № 5, за съвместно изгаряне на всички видове биомаса и оползотворяване на остатъците от изгарянето им в ПГ № 5;

3.) Изграждане на Инсталация за почистване на димни газове (ИОДГ-СОИ), която ще позволи едновременна работа на три парогенератора (ПГ № 4 при основно гориво въглища, № 5 и № 7), извеждайки изходящите газови потоци през Комин №1;

4.) Преустройство на Блок № 4 за работа на природен газ;

5.) Внедряване на нискоемисионни газови горелки и селективна некаталитична редукция с използване на урея в ПГ № 8;

6.) Изграждане на слънчеви колектори за подгряване на технологична вода в ТЕЦ „Русе-Изток“;

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:

Обхватът на горечитираното инвестиционно предложение включва следното:

- Използване на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти и биомаса при експлоатацията на съществуващата горивна инсталация за производство на топлинна енергия, без промяна на разрешения капацитет от 744 MWth.

- Изграждане на предкамерна скарна пещ към ПГ № 5, за съвместно изгаряне на всички видове биомаса (включени в определението за биомаса по § 1, т.1 от допълнителните разпоредби на ЗУО (изм. и доп. ДВ. бр.56 от 16 юли 2019г.) и определени с кодове в съответствие с Наредба № 2 за класификация на отпадъците), и оползотворяване на остатъците от изгарянето им в ПГ № 5;
- Изграждане на Инсталация за почистване на димни газове /ИОДГ-СОИ /, която ще позволи едновременна работа на три парогенератора (ПГ № 4 при основно гориво въглища, № 5 и № 7) извеждайки изходящите газови потоци през Комин № 1.;
- Преустройство на Блок № 4 на природен газ – Блок № 4 ще бъде реконструиран за изгаряне на газово гориво. До изграждането на сярочистващата инсталация, той ще работи на пр. газ с Комин № 2.

Предвижда се Блок № 4 да бъде реконструиран за изгаряне на твърдо гориво, като ще остане възможността за работи и с газово гориво.

След реконструкцията при работа с твърдо гориво, изходящите газове на Блок № 4 ще преминават през СОИ и Комин № 1. Комин № 2 ще се използва единствено когато ПГ № 4 работи само на природен газ.

- ПГ № 8 - внедряване на нискоемисионни газови горелки и селективна некаталитична редукция с използване на урея, преди да е приключило изграждането на СОИ. Парогенератор № 8 ще се експлоатира единствено с Комин № 3.
- Изграждане на слънчеви колектори за подгряване на технологична вода в ТЕЦ „Русе-Изток”
Реконструкцията на парогенераторите е с цел:

- достигане на приетите с Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент нови емисионни норми при изгаряне на твърди горива;
- използване на вносни и български въглища и получаване право от дерогация по чл.75 от Директива 2010/75/ЕС.

- Запазва се капацитета на парогенераторите (№ 5, 7, 8 и 4) за производство на енергия, както следва:

Капацитет преди реализация на ИП съгласно КР, MW	Използвани горива преди реализация на ИП съгласно КР	Капацитет след реализация на, MW	Използвани горива след реализация на ИП	Съоръжение
157	Въглища, мазут, пр. газ, биомаса	Не се променя	черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти и биомаса	Парогенератор 5, тип БКЗ 220-100 ПТ2
157	Въглища мазут, пр. газ, биомаса	Не се променя	черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти и биомаса	Парогенератор 7, тип БКЗ 220-100 ПТ2
157	Въглища Мазут, пр. газ, биомаса	Не се променя	пр.газ	Парогенератор 8, тип БКЗ 220-100 ПТ2
273	Въглища Мазут,	Не се променя	1.) пр.газ	Парогенератор 4,тип 1Б-139-365

	пр. газ,		II.) черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти, биомаса	
--	----------	--	---	--

За изгаряне на местни въглища, ОЕГ, шисти и биомаса парогенераторите ще бъдат реконструирани от течено към твърдо шлакоотделяне.

Обхватът на ИП по т. 1 не покрива критериите на т. 10 от Приложение 1 към чл. 92, т. 1 от ЗООС, поради което не подлежи на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Във връзка с разпоредбите на чл. 99а, ал. 2, т. 1 от ЗООС, като част от документацията към искането за преценяване на необходимостта от ОВОС е представена оценка на предлаганата технология и съоръжения, относно прилагане на най-добрите налични техники (НДНТ) при реализацията на инвестиционното предложение.

С писмо на ИАОС с изх. № КР-2768/05.11.2019 г. е изразено становище, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника и че същата е достатъчна да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.

Инвестиционното намерение попада в обхвата на чл. 99б от Закона за опазване на околната среда.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2 от Наредбата за ОВОС за реализацията на ИП е изпратена до ИАОС, изисквана е консултация с Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението, респ. с Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ - Русе и Община Русе.

След допълване на информацията от възложителя в хода на консултиране, е получено становище на ИАОС с изх. № УК-50/10.01.2020 г., съгласно което представената информация по чл. 99б от ЗООС е разработена по форма и съдържание съгласно чл. 10, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване последствията от тях (обн. ДВ бр.5/2016г., изм. и доп. ДВ бр.67/2019г.).

С писмо с вх. № АО-4121-(17)/20.11.2019 г., Община Русе изразява положително становище по отношение на разработената оценка по реда на чл. 99б от ЗООС.

В поставения срок не са получени становища от Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ - Русе, поради което, на основание чл. 7, ал. 3 от Наредбата за ОВОС се счита, че ведомството няма бележки, предложения и изисквания към инвестиционното предложение.

Описаното намерение, в неговата цялост, се определя като изменение на инвестиционно предложение в обхвата на т. 2.1 от Приложение 1 към чл. 92, т. 1 от ЗООС, което попада в хипотезата на чл. 93, ал. 1, т. 3 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 „Ломовете“ 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 „Ломовете“ 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:

- С реализацията на инвестиционното намерение ще се постигнат значителни екологични ползи, а именно чрез реконструкция и модернизация на съоръженията се цели постигане на емисионните нива от Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент, при изгаряне на твърди горива.
- В резултат на предвидените промени 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. Не се увеличават или променят количествата и вида на опасните химични вещества в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС, поради което предприятието запазва калсификацията си като такова с "нисък рисков потенциал".
- 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; абсорбиционен 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 ги 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 (ЗЗ) е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в близко разположените ЗЗ 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:

- Извършени са изчисления на максималните еднократни и средногодишните приземни концентрации на замърсителите на въздуха. В анализа са включени замърсители, съответно за които има приложима средногодишна допустима норма са прах, в т.ч. и азотни оксиди. Резултатите от моделирането показват, че реализацията на ИП не може да доведе до значима промяна в качеството на атмосферния въздух. Изчислените максимални кумулативни средногодишни концентрации на PM_{10} и NO_x в приземния слой на атмосферата след реализацията на ИП са под $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (СГН) за опазване на човешкото здраве.
- Изчислени са и максимално еднократните концентрации при възможно най-лоши метеорологични условия чрез функция на програмния продукт PLUME за замърсителите SO_2 , NO_x и CO . Резултатите от моделиранията показват, че след реализацията на ИП не се очаква да има значим ефект върху КАВ. Максималните изчислени концентрации на замърсителите са в границите на допустимите норми за опазване на човешкото здраве, поради което не се очаква негативен здравен ефект върху населението.
- 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-4121-(21)/12.12.2019 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.
- 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: <http://registers.moew.government.bg/ovos/lot/31960>.
- Съгласно депозирано писмо от община Русе с вх. № АО-4121-(14)/06.11.2019 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение, не са депозиран мнения, становища и/или възражения срещу реализацията му.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И/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. Съгласно чл. 106, ал. 1 от ЗООС, дружеството, в качеството си на оператор на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал следва да изготви и подаде в РИОСВ-Русе актуализиран Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА), в срок до 3 месеца преди въвеждане в експлоатация на съоръженията, предмет на инвестиционното предложение.
2. 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. 1 от ЗООС.

3. 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-А5-ТГ1-НП/2018 г. на Изп. директор на ИАОС.

4. 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.

5. Биомасата, която ще се оползотворява в инсталацията, следва да отговаря на изискванията за биомаса, определени в § 1, т. 1 от „Допълнителни разпоредби“ на Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

6. Предварителното съхраняване на отпадъците, генерирани от извършваната дейност в инсталацията, да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

7. Генерираните от извършваната дейност в инсталацията отпадъци да се предават за последващо третиране единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да се предават по реда и при спазване изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 г. на Европейския парламент и съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

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 Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 16.01.2020 г.

инж. ЛЮБОМИР АТАНАСОВ
ДИРЕКТОР РИОСВ-РУСЕ

