



## РЕШЕНИЕ № РУ – 39 – ПР/2014 г

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

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5, чл. 99а, ал. 2, т. 1 и ал. 3 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, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 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) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, внесена допълнителна информация от възложителя с вх. № АО 5917/20.03.2014 г., становище на ИАОС с изх. № 39-РУ-115/14.04.2014 г. и във връзка с писмо на МОСВ с изх. № 26-00-459/31.03.2014 г

## РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Оптимизация на производствения процес и замяна на до 20% от използваното твърдо гориво- въглища с биомаса (слънчогледови люспи, дървесен чипс и други растителни отпадъци от селското и горското стопанство), с цел съвместно изгаряне в горивната инсталация на „Топлофикация – Русе“ ЕАД, в т.ч. монтиране на система за транспортиране и предварителна подготовка на биомаса”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и риск за човешкото здраве

**Възложител:** „Топлофикация Русе“ ЕАД, ЕИК: 117005106, с адрес и седалище: гр. Русе, ул. „ТЕЦ Изток“ № 1, представлявано от Георги Недев – изпълнителен директор

**Местоположение:** ПИ с идентификатор 63427.8.37 по кадастралната карта на гр. Русе, съгласно скица № 10001/13.11.2013г., издадена от СГКК- гр. Русе

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда замяна на до 20% от използваното твърдо гориво - въглища с биомаса в парогенератори 5, 7 и 8 на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, експлоатираща се съгласно издадено Комплексно разрешително № 46/2005 г., актуализирано с Решение № 46-НО-ИЮ-АЗ/2012 г.

Съгласно представената информация, проектното предложение включва:

- замяна на част (10-20%) от използваното гориво (въглища) с биомаса (слънчогледови люспи, дървесен чипс и други растителни отпадъци от селското и горското стопанство), като съвместното изгаряне не предвижда промяна в технологията или преустройство на наличните съоръжения в парогенератори 5, 7 и 8. Запазва се и производствения капацитет на трите парогенератора (157 MW всеки);

- монтиране на транспортна система за биомасата с максимален капацитет до 150 куб.м/час. Същата включва авторазтоварище, елеватор, гумен транспортър, електронна везна и редлер;

- поставяне на резервен силос за съхранение на биомаса с капацитет 4 500 куб.м;

- свързване на съществуващи бункери (6А и 6Б към котел 6, изведен от експлоатация през 1985 г.) с транспортната система за биомаса;

- монтиране на сушилен барабан – ротационен топлообменник с капацитет 20 т/час за предварително изсушаване на доставената биомаса.

Доставката на биомасата ще се осъществява чрез автотранспорт. Предвижда се на вход – приемане на обособеното авторазтоварище да бъдат контролирани характеристиките на постъпващата биомаса, в това число размери и влажност на суровината. При условие, че тя отговаря на изискванията за директно влагане в процеса за производство на енергия (влажност 7÷11%, размери на частиците – до 8 мм), суровината ще се насочва директно към бункери. При използването на суровина слънчогледови люспи не се предвижда предварително намаляване на размерите. Когато следените характеристики не отговарят на изискванията за правилно протичане на горивния процес, входящата биомаса ще се насочва към мелнична система с капацитет 20 т/час – за оптимизация на размерите и/или към сушилен барабан с капацитет 20 т/час – за намаляване на влажността.

Последващо, чрез новоизградената транспортна система, обработената биомаса ще постъпва в бункери 6А и 6Б или в резервен силос.

Измерването на количеството подавана биомаса към системата за изгаряне на парогенераторите ще се осъществява посредством порционен дозатор с автоматично действие и автоматична везна, отговаряща на европейските стандарти. След преминаване през дозиращото устройство, биомасата ще се транспортира чрез въздух и ще се подава в системата на основните горелки на парогенератор 5 и към прахопроводи за бридови горелки на парогенератори 7 и 8. Максималното количество биомаса, изгаряно в един енергиен котел ще бъде до 5 т/час.

Предвижда се реализацията на инвестиционното намерение да се осъществи на три основни етапа:

Първи етап: провеждане на опити за определяне на точното количество биомаса, което ще замени основното гориво (10-20%). През този етап ще се извърши инвестиционно проектиране и монтаж на системата за транспортиране на биомасата. Съгласно информацията на възложителя, този етап ще е с продължителност 4 месеца.

Втори етап: работа на инсталацията с определените оптимални параметри от първи етап, като ще се използва биомаса, неподлежаща на допълнителна обработка. Същевременно ще се извърши инвестиционно проектиране и монтаж на мелничната система и система за допълнително осушаване на биомасата. Етапът ще е с продължителност 6 месеца.

Трети етап: включване и на другите видове биомаса, чийто характеристики изискват предварителна подготовка, като се установи устойчив режим на работа за неограничен период.

Обектът е с изцяло изградена обслужваща инфраструктура. Реализацията на инвестиционното предложение не налага промени/реконструкция на обслужващи пътища, електро и водоснабдяване до производствената площадка.

Инвестиционното предложение представлява изменение на дейност по Приложение 1 към чл. 92, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда* и съгласно чл. 93, ал.1, т.3 на *ЗООС* подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда- Наредбата за ОВОС*, приета с ПМС № 59/2003 г. (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), за реализацията на ИП е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе.

На основание чл. 99а, ал. 2, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, към информацията за преценяване необходимостта от ОВОС, възложителят е приложил оценка на предлаганата технология със заключенията, представени в препоръчителните документи за най-добрите налични техники (НДНТ). Съгласно разпоредбите на чл. 6, ал. 7 от *Наредбата за ОВОС* е проведена консултация с Изпълнителната агенция по околна среда, относно потвърждаване или непотвърждаване на прилагането на НДНТ.

Съгласно писмо на МОСВ с изх. № 26-00-459/31.03.2014 г. е потвърдена възможността за планирано пробно изгаряне на биомаса в парогенератори 5, 7 и 8 при спазване на всички емисионни ограничения, съгласно действащото комплексно разрешително, както и всички

условия за експлоатацията на горивните съоръжения, които няма да бъдат използвани за планираното изгаряне, както и разписаните в настоящото решение условия и мерки за провеждане на планираните опити и определяне на точното количество биомаса, което ще замени основното гориво.

Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не засяга защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 66/2013 г.). Същият не попада в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 66/2013 г.). 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 с Решение на МС № 335/26.05.2011 г., които отстоят на около 7 450 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т.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* (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

## МОТИВИ:

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

1. Инвестиционното предложение е свързано със замяна на част използваното гориво - въглища с биомаса в съществуваща инсталация за производство на топло и електро енергия. Осъществяването му не е свързано с увеличаване на производствения капацитет на инсталацията. Целта на намерението е постигане на рентабилност на пазара, понижаване на себестойността на произвежданата продукция и намаляване на емитираните замърсители;

2. Предвидената за влагане биомаса представлява отпадък или страничен продукт от селското и горското стопанство- слънчогледови люспи, дървесен чипс и други растителни отпадъци. Не се предвижда използването на отпадъци от битов или промишлен характер;

3. Извършеното е математическо моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсители в атмосферния въздух. Съгласно получените резултати максималните еднократни и средногодишни концентрации на NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> и PM<sub>10</sub> в приземния слой на атмосферата намаляват след преминаване към съвместното изгаряне на въглища и биомаса. В този смисъл се очаква дългосрочно положително въздействие по отношение на компонент атмосферен въздух при осъществяване на ИП;

4. При реализацията на намерението не се очаква промяна в количествата на генерираните от инсталацията отпадъци, в резултат на разнообразяване на суровините и използването на биомаса.

5. Операторът на инсталацията ползва вода за производствени нужди от собствен водоизточник, съгласно издадено Разрешително за водоползване. Отпадните води от площадката се заустват при условия на действащо Комплексно разрешително. Осъществяването на ИП не води до увеличаване на количествата вода, необходими за работата на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия. Не се налага използване на вода за процесите на предварителна подготовка на биомасата преди подаването ѝ към трите парогенератора.

6. С писмо с изх. № 39-РУ-115/14.04.2014 г. на Изпълнителна агенция по околна среда, въз основа на представените данни и в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава осигуряване прилагането на най - добри налични техники (НДНТ) по отношение на оптимизацията на производствения процес и съвместното изгаряне на въглища и биомаса в съотношение 80:20;

7. На територията на производствената площадка се прилага процедура „Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране” и работна инструкция „Провеждане на противоаварийни тренировки”. Изготвен е „План за предотвратяване и ликвидиране на аварии”. Същият е предоставен в Община Русе. С реализацията на ИП не се налага преработка или промяна в изброените процедури и инструкции.

## **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. Имотът представлява урбанизирана територия и е инфраструктурно осигурен. За достъп до него ще се използва съществуващата пътна инфраструктура;
2. Не се налага процедура по промяна предназначението на земята и не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни терени или на други дейности, осъществявани в района;
3. Осъществяването на предложението няма да доведе до промени на ландшафта и физическите характеристики на района. Ландшафтът е антропогенен – индустриален тип.

## **III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най- близко разположените защитени зони: BG0000608 „Ломовете” и BG0002025 „Ломовете”, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

- реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;
- няма вероятност от прекъсване на биокоридорни връзки за видове животни, обект на опазване в защитената зона, тъй като предвиденият за реализацията на ИП имот се намира в границите на промишлената зона на град Русе;
- не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

## **IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. При нормална експлоатация на обекта не би следвало да се наблюдават негативни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Съгласно становище на РЗИ – Русе с изх. № 796/19.02.2014 г., реализацията на инвестиционното предложение не създава здравен риск за населението и обектите, подлежащи на здравна защита;
2. Въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатацията върху компонентите на околната среда се класифицира като дълготрайно, постоянно, възстановимо. Реализацията на ИП няма да измени степента на въздействие на обекта върху отделните компоненти на околната среда в негативен аспект;
3. Обектът е съществуващ и реализацията на ИП не предполага въздействия в трансграничен контекст.

## **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:**

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си намерение. Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е предоставена в общинската администрация, като е осигурен обществен достъп на всички заинтересувани лица за периода 17.01.2014 г.–01.02.2014 г. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, публикувана в регионална печатна медия;
2. Съгласно писмо на Община Русе с изх. № 54-29-2-1/06.02.2014 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение е внесено становище от ПП „Зелените”, относно възможност за отделяне на фурани и диоксини при процеса на изгаряне на биомаса. Становището е депозирано и в РИОСВ-Русе с вх. № АО 5917/04.02.2014 г. Предвид горното е изискано от възложителя да представи информация по поставените въпроси и забележки. С писмо с вх. № АО 5917/20.03.2014 г. в РИОСВ-Русе е

внесена допълнителна информация, включваща експертна оценка и инвентаризация на емисии на фурани и диоксини в резултат на използването на биомаса като част от основното гориво в инсталацията на „ТЕЦ Изток“ и респективно моделиране и симулиране на разпространението на замърсители в приземния слой на атмосферата. Описаната информация е предоставена от възложителя в Община Русе и ПП „Зелените“. Последващо в РИОСВ – Русе не са постъпвали данни за други становища, възражения или забележки по отношение реализацията на ИП.

### ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Провеждането на опити за определяне на точното количество биомаса, което ще замени основното гориво да се извършат на база съгласуван План за експериментално изгаряне, изясняващ времеви период на експеримента, количествата на вложената суровина и етапите на работа на отделните парогенератори в режим на съвместно изгаряне.

2. В периода на провеждане на експериментално изгаряне да не се допуска отклонение/надвишаване на емисионните ограничения, съгласно действащото комплексно разрешително.

3. Да се спазят разпоредбите на чл. 125, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, и предвид резултатите от проведените експериментални изгаряния на биомаса, да се уведоми министъра на околната среда и водите за планираната промяна в работата на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия.

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

**Настоящото решение за „Оптимизация на производствения процес и замяна на до 20% от използваното твърдо гориво- въглища с биомаса (слънчогледови люспи, дървесен чипс и други растителни отпадъци от селското и горското стопанство), с цел съвместно изгаряне в горивната инсталация на „Топлофикация – Русе“ ЕАД, в т.ч. монтиране на система за транспортиране и предварителна подготовка на биомаса“ не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на *Закона за опазване на околната среда* и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.**

**На основание чл. 93, ал. 7 от *Закона за опазване на околната среда* решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.**

**При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.**

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

Дата 29.05.2017

ДАУД ИБРЯМ  
Директор на РИОСВ-Русе

