



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

СПРАВКА

В изпълнение на Решение № 3790 от 13.07.2020 г. на Административен съд София-град (АССГ), Второ отделение, 39 състав, за ново произнасяне по т. 1, 2 и 3 от заявление с вх. № ЗДОИО-4 от 21.02.2019 г. подадено от Сдружение „За Земята – достъп до правосъдие“, представлявано от Ивайло Попов и Геннад Кондарев, адрес за кореспонденция: гр. София 1164, ул. Кръстьо Сарафов“ № 24, съобразно дадени в мотивите задължителни указания по тълкуването и прилагането на закона, даваме следната информация:

По т. 2

- вх. № 26-00-1953/07.12.2016 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- изх. № 26-00-1953/01.02.2017 г. на МОСВ до ТЕЦ „Бобов дол“;
- вх. № 26-00-1953/20.02.2017 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- изх. № 26-00-1953/31.03.2017 г. на МОСВ до ТЕЦ „Бобов дол“;
- изх. № 26-00-1953/12.07.2017 г. на МОСВ до ТЕЦ „Бобов дол“;
- вх. № 26-00-239/01.03.2018 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- вх. № 26-00-239/27.03.2018 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- вх. № 26-00-1953/07.06.2018 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- вх. № 26-00-655/15.06.2018 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ;
- изх. № 26-00-239/03.07.2018 г. на МОСВ до ТЕЦ „Бобов дол“;
- вх. № 26-00-239/17.07.2018 г. на ТЕЦ „Бобов дол“ до МОСВ.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 26-00-239/.....^{14.08}2018 г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ХРИСТОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД
2600 гр. Дупница, п.к. 8

КОПИЕ:
Г-Н ВАЛЕРИ СЕРАФИМОВ
И.Д. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА ИАОС

Г-Н ПЛАМЕН АНГЕЛОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - ПЕРНИК

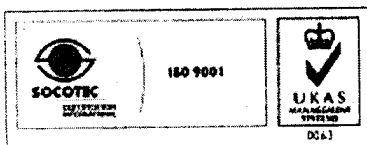
На Ваши №№ ЕК-02-1351/15.06.2018г. и ЕК-01-1583/17.07.2018г.

Относно: *Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци в горивната инсталация по комплексно разрешително (КР) № 45-НЗ/2015г. на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

В отговор на Вашето запитване за разрешаване на пробни изпитвания в експлоатационни условия за съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци с кодове и наименования 19 12 10 – горими отпадъци /RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 – други отпадъци (включително смеси от материали), различни от упоменатите в 19 12 11, Ви информираме за следното:

Независимо, че понастоящем процесът на изгаряне на отпадъци съвместно с конвенционални горива е сравнително добре познат и изучен, в действащото комплексно разрешително за централата не е разрешено приемането на отпадъци за оползотворяване, т.е. изграждането и експлоатацията на съоръженията не е съобразено с осъществяването на такава дейност. Поради това приемаме, че предлаганият процес е нов за инсталацията. Предвид това, към планираните дейности в конкретната горивна инсталация може да бъде приложена разпоредбата по чл.117, ал.7 на Закона за опазване



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6259, Факс: +359(2) 986 25 33



на околната среда (ЗООС), в съответствие с която провеждането на експеримента е допустимо без предварително поставяне на специални условия в КР по отношение на горивните съоръжения, които ще се използват.

Едновременно с това считаме, че предложените параметри за процеса, по отношение на продължителността и общото количество отпадъци, предвидени за изгаряне, следва да са съобразени с целите и мащабите, характерни за провеждане на експериментална дейност. Независимо от режима на експлоатация на отделните котли – едновременно или поотделно, пробните изпитвания трябва да бъдат осъществени по План за провеждане на експеримента, който е съгласуван с директора на РИОСВ – Перник, при спазване на посочените по-долу условия и за срок не повече от шест месеца от определената съгласно т. 6 на настоящото писмо начална дата на провеждане на експерименталното съвместно изгаряне на отпадъци.

Необходимо е да подчертаем, че настоящото писмо потвърждава допустимостта на планираните дейности единствено от гледна точка на нормативната уредба по комплексни разрешителни. Отговорността за спазването на изискванията на законодателството по околна среда, както и за евентуално възникнали неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда, здравето на хората и техническото състояние на инсталациите, е на ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД. В тази връзка, осъществяването на експерименталното изгаряне може да бъде реализирано при осигуряване на допълнителни мерки, както следва:

1. Изготвяне на План за провеждане на експеримента, съгласуван от директора на РИОСВ – Перник, който следва да съдържа също:

- график и пробоотборни точки за извършване на собствени непрекъснати измервания (СНИ) от независима акредитирана лаборатория на емисиите по приложение № 3 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 (Наредба № 4, обн., ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г.), а за емисиите, за които не могат да бъдат осигурени СНИ, да бъдат осигурени собствени периодични измервания от независима акредитирана лаборатория. Задължително да бъдат предвидени и контролни измервания от страна на акредитирана лаборатория на ИАОС (РИОСВ);

- точно описание на отпадъците, които се предвижда да бъдат изгаряни, тяхното количество, процентното съотношение между отпадъци и въглища, емисионни норми, които следва да се спазват, период на извършване на експерименталното съвместно изгаряне.

2. Приемането на площадката на ТЕЦ на необходимия за извършването на експерименталното съвместно изгаряне отпадък, да се извършва въз основа на сключен писмен договор между „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД и съответния притежател на отпадъка.

3. По отношение на отпадъците, които ще се образуват при съвместното изгаряне на въглища с отпадъци, е необходимо да се вземат проби, като се гарантира, че пробите са от отпадъци, образувани по време на съвместното изгаряне. В случай, че отпадъкът е предназначен за депониране, пробите следва да се подложат на изпитване за определяне на поведението им при излужване съгласно изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

4. По време на експерименталното съвместно изгаряне на въглища с отпадъци да се спазват всички изисквания на цитираната по-горе Наредба № 4 от 5.04.2013 г.

5. Експерименталното съвместно изгаряне на отпадъци с въглища да бъде преустановено в случай, че се установи:

5.1. превншаване на НДЕ – до оптимизиране на процеса;
5.2. нарушаване на други изисквания на нормативната уредба по околна среда и човешко здраве.

6. Да се извърши предварително писмено уведомяване на РИОСВ – Перник за:

- началната дата на провеждане на експерименталното съвместно изгаряне на отпадъци;
- периода и продължителността на провеждане на експерименталното съвместно изгаряне на отпадъци;

7. В срок до 45 дни след приключване на експерименталното изгаряне да се представи в РИОСВ - Перник доклад за резултатите от проведеното изпитване, който да включва:

- описание на хода и изпълнението на плана за провеждане на експеримента;
- анализирана и обобщена информация от извършените анализи и измервания на отпадъци, данните от измерванията на емисиите на отпадъчни газове и основни технологични параметри на инсталацията;
- заключение относно пригодността на инсталацията за извършване на този тип дейност (съвместно изгаряне на въглища и отпадъци).

С цел недопускане на замърсяване на околната среда и риск за човешкото здраве по време на извършване на експерименталното съвместно изгаряне, контрол по спазването на нормативните изисквания на законодателството по околната среда и условията, поставени в настоящото писмо, ще се извършва от РИОСВ – Перник.

КРАСИМИР ЖИВКОВ

Заместник -министър на околната среда и водите



ТЕЦ Бобов дол

Изх. № **ЕК-01-382**

Дата **07.12.2016**

2600 Дупница ☎ 0701/5 05 31, 32; факс: 0701/5 05 33

Вх. №

Дата

министерство на околната среда

До

Вх. № **26-00-1953**

Г-жа Ивелина Василева

София **07.12.2016**

Министър на министерство на околната среда и водите

бул.Мария Луиза №22

гр.София, 1000

Копие:

До

Г-жа Ваня Григорова

Изпълнителен Директор

на ИАОС – София

бул.Цар Борис III №136

гр.София, 1618

Относно: Пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ВАСИЛЕВА,

Моля за вашето становище да бъдат проведени пробни изпитвания в експлоатационни условия за изгаряне на неопасни отпадъци с код 19 12 10 и наименование - горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/, съгласно наредба №2 за класификация на отпадъците съвместно с основното гориво /въглища/ в енергийните котли на централата. Отпадъците, необходими за провеждане на изпитанията ще бъдат осигурени от Общинско предприятие „Столично предприятие за третиране на отпадъци“, гр.София, въз основа на сключен писмен договор.

ТЕЦ Бобов дол ЕАД е в процес на реализиране на инвестиционно предложение “Разширяване на производствената дейност, включваща дейности по оползотворяване /R1 – изгаряне/ на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво /въглища/“ по утвърдена технология, без промяна на капацитета на съоръженията и промяна в техническа инфраструктура и заместване на част от основното гориво, изразено в процентно съотношение за денонощие (99.5% въглища – 0.5% отпадъци) или изразено в тонове за денонощие (19 200 т въглища – 96 т отпадъци). За ИН на дружеството е издадено Решение №ПЕ-5/2016г. за преценка необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ – Перник.

С писмо с изх.№26-00-600/25.04.2016г. на МОСВ, планираната промяна в работата на инсталацията отговаря на определението за „съществена промяна“ по смисъла на параграф 1, т.41 от Закона за опазване на околната среда и същото подлежи на издаване на ново Комплексно разрешително.

Във тази връзка дружеството с вх.№629-ПЕ-1912/20.07.2016г. на ИАОС – София е подало заявление за издаване на ново КР, с писмо изх.№КР-4100/21.09.2016г. са дадени указания за допълнителна информация към заявлението за КР и с вх.№.КР 5056/31.10.2016г. на ИАОС – София дружеството е представило допълненото заявление.

Съгласно чл.4, ал.1 от Наредба №4 от 05 април 2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци „Разрешенията и комплексните разрешителни по чл.3, ал.1 се издават от компетентните органи, когато информацията в подадените заявления съгласно чл.68 от ЗУО или чл.122 от ЗООС доказва, че предложените методи за вземане на проби и методи и средства за измерване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води отговарят на изискванията по приложение №1 на наредбата“. Във тази връзка провеждането на пробни изпитвания за определено време при определени условия и под стриктен контрол ще даде възможност да се проследят технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и ще докаже, че предложените методи и средства за измерване на емисиите на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води отговарят на изискванията на наредбата и са заявени в заявлението за комплексно разрешително.

В предвид, че процесът на изгаряне на отпадъци съвместно с конвенционални горива е вече познат, подобни експерименти в страната са разрешени от МОСВ да бъдат извършвани на площадките на други ТЕЦ-ве, както и фактите, че предвидените за изгаряне отпадъци са с неопасни свойства, съотношението на дневното количество гориво (99.5% въглища - 0.5% отпадъци), високите температури (1300°C, които се достигат в енергийните котли), наличните пречисвателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри) с осигурени СНИ, смятаме, че пробните изпитвания няма да доведат до нарушаване на условията от действащото към момента КР и да окажат неблагоприятни въздействия върху околната среда, здравето на хората и техническата база на централата.

Във връзка с гореизложеното и допустимостта на Закона за опазване на околната среда /чл.117, ал.7/ моля за вашето компетентно становище за реда и начина, по който да извършим пробни изпитвания в експлоатационни условия на неопасни отпадъци /RDF/ съвместно с основното гориво в ТЕЦ Бобов дол ЕАД.

С уважение,

инж.Емил Христо
Изпълнителен Директор



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № *26-00-1953* / *101-02* / 2017 г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ХРИСТОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД
2600 гр. Дупница, п.к. 8

КОПИЕ:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
РИОСВ - ПЕРНИК

На Ваш № ЕК-01-3282/02.12.2016 г.

Относно: *Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на отпадъци в горивната инсталация по комплексно разрешително (КР) № 45/2006 г. на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

В отговор на Вашето запитване за разрешаване на пробни изпитвания в експлоатационни условия за изгаряне на неопасни отпадъци с код и наименование *19 12 10 – горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци)*, считаме за необходимо да Ви уведомим за следното:

Както сами описвате, сте предприели действия за разрешаване на инвестиционно намерение за изгаряне на описаните неопасни отпадъци съвместно с основното гориво в централата. За това инвестиционно намерение за разширяване на производствената дейност е издадено решение на Директора на РИОСВ – Перник за преценка на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) с характер да не се извършва ОВОС. Характерът на инвестиционното предложение не се отнася за експериментална дейност, а за нормална експлоатация на горивната инсталация при съвместно изгаряне на отпадъци.

Съответно, за планираната промяна в работата на инсталацията сте ни уведомили и по реда на чл. 125, ал. 1 т. 1 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС). След предоставянето на указания, че намерението е свързано със съществена промяна, по смисъла на § 1, т. 41 на допълнителните разпоредби на ЗООС, сте подали в Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) Заявление за издаване на ново комплексно разрешително за разширяване на разрешената производствена дейност с включване на отпадъци към горивото на централата.



Представената обосновка за предложеното провеждане на пробно изгаряне съдържа твърдения, че такова се налага с оглед проследяване на технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и за доказване, че предложените методи и средства за измерване на емисиите на вредните и опасни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води отговарят на изискванията на *Наредба № 4/05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и съвместно изгаряне на отпадъци* и са включени в заявлението за издаване на КР. Тези твърдения са прекалено общи и не са обосновани с особености на конкретната инсталация и/или технологичен процес. Считаме, че различните аспекти на технологичния процес, както и методите и средствата за измерване на емисиите би следвало да се изяснят на етапа на планиране (проектиране) на новата дейност.

Поради това, предоставената понастоящем обосновка не потвърждава наличието на обстоятелства по чл. 117, ал. 7 на ЗООС - наличие на изследователска работа, разработки и изпитания на нови продукти и процеси.

ИРИНА КОСТОВА

Министър на околната среда и водите

ТЕЦ Бобов дол

Изх.№ ЕК-02-335 Дата:20.02.2017г

2600 Дупница тел: 0701/5 05 31,32; факс:0701/5 05 33
e-mail:id@tecbd.com

Министерство на околната среда и водите

Вх. № 26-00-1953

София 20.02.2017г.

До

Г-жа Ирина Костова

Министър на околната среда и водите

бул.Мария Луиза №22

гр.София, 1000

Копие:

До г-жа Мариела Начева

Зам. Министър на околната среда и водите

На ваш изх.№26-00-1953/01.02.2017г.

Относно: Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво в горивната инсталация на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО КОСТОВА,

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО НАЧЕВА,

С настоящото Ви моля да преразгледате становището си за провеждане на пробни изпитвания в експлоатационни условия за изгаряне на неопасни отпадъци с код 19 12 10 и наименование - горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/, съгласно наредба №2 за класификация на отпадъците съвместно с основното гориво /въглища/ в енергийните котли на централата, поради следните мотиви:

Изпълнението на чл.4, ал.1 от Наредба №4 от 05 април 2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци „Разрешенията и комплексните разрешителни по чл.3, ал.1 се издават от компетентните органи, когато информацията в подадените заявления съгласно чл.68 от ЗУО или чл.122 от ЗООС доказва, че предложените методи за вземане на проби и методи и средства за измерване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води отговарят на изискванията по приложение №1 на наредбата“ е възможно единствено и само чрез провеждане на пробни изпитвания.

Основен мотив в Решение № 45-НЗ-ИО-А0-П/2017 г. на ИАОС - София за прекратяване на процедурата за издаване на ново КР по чл. 117, ал. 2 от ЗООС е, че дружеството към подаденото заявление за издаване на ново КР не е представило технически доказателства за да бъде гарантирано

спазването на изискванията на наредбата от наличните на площадката пречиствателни съоръжения за емисиите в атмосферата и отпадъчните води.

С провеждането на пробни изпитвания ще бъде осигурена информация от извършен мониторинг на емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води и въздуха, ще бъдат осигурени доказателства за основните технологични параметри на инсталацията и същевременно ще бъде изяснена необходимостта от нова класификация на отпадъците в изпълнение на изискванията на чл.4, ал.2 на Наредба № 2 за класификация на отпадъците, *Причинителят на отпадъци извършва нова класификация на отпадъците при промяна на суровините и/или технологичните процеси, която води до изменение на състава и свойства на отпадъка*”.

Към настоящия момент без анализ на получените отпадъци, в резултат на съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво – въглища, дружеството няма основания да приеме, че в образуваните отпадъци ще настъпят промени, които да доведат до изменение във вида, качеството и количеството им, поради следните обстоятелства:

- Няма промяна в основната суровина /въглища/ - ИН включва към основното гориво (въглища) да бъде добавяно допълнително гориво (неопасни отпадъци), изразено в процентно съотношение за денонощие (99.5% въглища – 0.5% отпадъци) или изразено в тонове за денонощие (19 200 т въглища – 96 т отпадъци);

- Няма промяна в технологията и капацитета на инсталацията – ИН ще се реализира в съществуващата горивна инсталация за производство на електрическа енергия на „ТЕЦ Бобов дол” ЕАД, включваща ЕК1, ЕК2 и ЕК3, като запазва капацитета 1 716 MWth (630 MW) и утвърдената технология;

Във връзка с гореизложеното, моля да разрешите провеждането на пробни изпитвания в експлоатационни условия на неопасни отпадъци /RDF/ съвместно с основното гориво за определено време при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи, което ще даде възможност да се проследят технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и да докаже, че предложените методи и средства за измерване на емисиите на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води ще отговарят на изискванията на Наредба №4 от 05 април 2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

С уважение

Ил. Емил Христоу
Изпълнителен Директор



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 26-00-1953/01.02.2017 г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ХРИСТОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД
2600 гр. Дулница, п.к. 8

КОПИЕ:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
РИОСВ - ПЕРНИК

На Ваш № ЕК-02-335/20.02.2017 г.

Относно: *Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на отпадъци в горивната инсталация по комплексно разрешително (КР) № 45/2006 г. на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

С цитираното по-горе Ваше писмо изразявате молба Министерство на околната среда и водите (МОСВ) да преразгледа становището си (писмо на МОСВ изх. № 26-00-1953/01.02.2017 г.), относно провеждане на пробни изпитвания в експлоатационни условия за изгаряне на неопасни отпадъци с код и наименование 19 12 10 – *горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци)*, като сте посочили следните мотиви, обобщени както следва:

1. изпълнението на чл.4, ал.1 от Наредба № 4/05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и съвместно изгаряне на отпадъци (Наредба №4) „Разрешенията и комплексните разрешителни по чл.3, ал.1 се издават от компетентните органи, когато информацията в подадените заявления съгласно чл.68 от ЗУО или чл.122 от ЗООС доказва, че предложените методи за вземане на проби и методи и средства за измерване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и емисиите на отпадъчни вещества в отпадъчните води отговарят на изискванията по приложение №1 от наредбата“ е възможно единствено и само чрез провеждане на пробни изпитвания. Посочвате, че чрез тези изпитвания ще бъде осигурена информация от извършен мониторинг на емисиите на вредни вещества в отпадъчните води и атмосферния въздух, която ще докаже че предложените методи и средства за измерване на емисиите ще отговарят на изискванията на Наредба №4;



2. основният мотив съгласно Решение № 45-НЗ-ИО-А0-П/2017 г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за прекратяване на процедурата за издаване на ново КР по чл.117, ал.2 от ЗООС е, че към подаденото заявление за издаване на ново КР не сте представили технически доказателства, за да бъде гарантирано спазването на изискванията на *Наредба №4* от наличните на площадката пречиствателни съоръжения. Посочвате, че пробните изпитвания ще осигурят доказателства за основните технологични параметри на инсталацията;

3. ще бъде изяснена необходимостта от нова класификация на отпадъците в изпълнение на изискванията на *Наредба №2* за класификация на отпадъците, тъй като без анализ на получените отпадъци от съвместното изгаряне „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД няма основания да приеме, че в образуваните отпадъци ще настъпят промени, които да доведат до изменение във вида, качеството и количеството им тъй като: отпадъците ще се добавят в количество 0,5% към основното гориво въглища (99,5%) и няма промени в технологията и капацитета на инсталацията.

Цитираните по-горе мотиви бяха обсъдени и на срещата, която се проведе на 08.03.2017 г. заедно с представители на ИАОС. На нея посочихте, че сте подготвили ново заявление за издаване на КР, като сте отстранили непълнотите, заради които е издадено Решение № 45-НЗ-ИО-А0-П/2017 г. на ИАОС за прекратяване на процедурата по издаване на новото КР и възнамерявате чрез резултатите от пробните изпитвания да потвърдите достоверността на подготвената от Вас информация. В тази връзка от страна на МОСВ беше пояснено, че за доказване на съответствието на Вашата инсталация (при осъществяване на дейността по съвместно изгаряне) с изискванията на нормативната уредба по околна среда, вкл. съответствие с изискванията на *Наредба №4* и за доказване прилагането на НДНТ, не е необходимо провеждане на пробни изпитвания и представяне на резултати от тях. Информацията за доказване прилагането на НДНТ, при осъществяване на дейността по съвместно изгаряне, се извършва чрез сравнение на предложената от Вас техника, вкл. технологични и пречиствателни съоръжения, с приложимия за дейността референтен документ и приетите въз основа на него заключения за НДНТ, или (в случай, че такава техника не е описана) да представите информация за конкретна инсталация, в която в промишлен мащаб се прилага техниката за съвместно изгаряне, предложена от Вас, при която технологичните и пречиствателни съоръжения се използват при спазване на приложимите нормативни изисквания. Съответствието на Вашата инсталация, при осъществяване на дейност по съвместно изгаряне, с изискванията на *Наредба №4* също се свежда до това да представите оценка за възможностите на Вашата инсталация да постигне всяко едно от конкретните приложими изисквания на *наредбата*.

По отношение на мотивът по т.3 от настоящото писмо Ви информираме, че разпоредбата на чл. 7, ал. 1 от *Наредба № 2 за класификация на отпадъците* изрично регламентира, че документите, необходими за класификацията на отпадъците се представят в РИОСВ, на чиято територия се образува отпадъкът не по-късно от два месеца преди образуването му, което само по себе си не е свързано с необходимост от извършване на пробни изпитвания.

Предвид горното считаме, че изложените от Вас мотиви отново не обосновават наличие на обстоятелства по чл. 117, ал. 7 на ЗООС - наличие на изследователска работа, разработки и изпитания на нови продукти и процеси.

В допълнение на горното бихме искали да обърнем внимание на следното: искането за разрешаване на пробни изпитания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с код 19 12 10 – горими отпадъци /RDF- модифицирани горива, получени от отпадъци/ с основно гориво в съществуваща горивна инсталация на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД се различава от информацията, съдържаща се в Решение № 45-НЗ-ИО-А0-П/2017 г. на ИАОС, където освен RDF се предвижда съвместно изгаряне и на отпадъци от производствени дейности –

шивашка, обувна, дървопреработвателна и др. отпадъци от леката промишленост, както хранителни и растителни отпадъци. В този смисъл искането Ви не съдържа обосновка относно представителността и съотносимостта на набраните данни за емисии на вредни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води при евентуално допуснати пробни изпитания спрямо заявлението.

Освен изложеното по-горе, от съществено значение при вземане на решение за разрешаване на искане за провеждане на експеримент е доказано законосъобразно управление на отпадъците от дейността на дружеството, вкл. тези, генерирани от съвместното изгаряне, вследствие на евентуално допуснат експеримент. Към настоящия момент не е започнала експлоатацията на депо за неопасни отпадъци с. Каменик, притежаващо КР № 502-НО/2014г., а експлоатацията на сгуроотвал „Каменик“ с КР №299/-НО/2008, е била разрешена до 31.12.2014 г. и на него не следва да се депонират каквито и да било отпадъци.

Предвид изложеното по-горе МОСВ не може да потвърди, както наличие на обстоятелства по чл. 117, ал. 7 на ЗООС, така и възможност за законосъобразно провеждане на експеримент.

РЕНЕТА КОЛЕВА

Заместник -министър на околната среда и водите


 ТЕЦ БОБОВ ДОЛ
Изм. № ЕК-01-924/02.06.2017г.2600 Дупница тел: 0701/5 05 31,32; факс:0701/5 05 33
e-mail: id@tecbd.com

До

Г-н Нено Димов

Министър на околната среда и водите

бул. Мария Луиза №22

гр. София, 1000

Министерство на околната среда и водите

Вх. № 26-00-1953София 07.06.2017г.На ваш изх. №26-00-1953/31.03.2017г.

Относно: Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво в горивната инсталация на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИМОВ,

Във връзка с Ваше писмо, в което изразявате становище, че МОСВ не може да потвърди наличие на обстоятелства по чл.117, ал.7 на ЗООС и възможност за законосъобразно провеждане на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво /въглища/ в горивната инсталация на ТЕЦ Бобов дол ЕАД, Ви моля да преразгледате отново становището си и да разрешите провеждане на пробни изпитвания в експлоатационни условия, поради следните мотиви.

До настоящия момент употребяваните при работата на горивната инсталация за производство на електрическа енергия горива са въглища и мазут за разпалване на основните съоръжения. Във тази връзка неопасните отпадъци са ново допълнително алтернативно гориво, което по химичен и физичен състав, калоричност и други показатели се различават от въглищата и за нас ще бъде изключително важно от технологична гледна точка какво ще бъде поведението на основните съоръжения при подаването на допълнително ново гориво /отпадъци/ съвместно с основното гориво /въглища/.

По смисъла на параграф 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на „Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци“, инсталацията на ТЕЦ Бобов дол ЕАД за производство на електрическа енергия, използваща до момента като основно гориво само въглища отговаря и се класифицира като „Инсталация за съвместно изгаряне“. ТЕЦ Бобов дол ЕАД е в процес на реализиране на инвестиционно предложение “Разширяване на производствената дейност, включваща дейности по оползотворяване /R1 – изгаряне/ на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво /въглища/ по утвърдена технология, без промяна на капацитета на съоръженията и промяна в техническа инфраструктура. За ИН на дружеството е издадено Решение №ПЕ-5/2016г. за преценка необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ – Перник

инфраструктура. За ИН на дружеството е издадено Решение №ПЕ-5/2016г. за преценка необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ – Перник.

ОП ОПОБОНА ОБОТНА ПРОГРАМА ЗА ОПРЕДЕЛНО ВРЕМЕ

инфраструктура. За ИН на дружеството е издадено Решение №ПБ-5/2016г. за преценка необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ – Перник.

Пробните изпитвания ще бъдат проведени след одобрена работна програма за определено време при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи за всеки от включените в заявлението отпадък, което ще даде възможност да се проследят технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и ще докаже, че предложените в подаденото заявление за издаване на ново комплексно разрешително методи и средства за измерване на емисиите на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води отговарят на изискванията на наредбата и приложимия за дейността референтен документ за НДНТ. С провеждането на пробни изпитвания на съвместното изгаряне на отпадъци и въглища ще бъде доказана не само теоретичната, но и практическата и техническа приложимост на нашите съоръжения.

На площадката на дружеството отпадъците ще се приемат въз основа на сключени писмени договори с лица, генератори на съответните видове отпадъци, класифицирани по реда на Наредба №2 за класификация на отпадъци. Преди сключването на договори дружеството ще изисква предварителна информация за произход и технологични процеси, от които се образуват отпадъците; данни за физическите характеристики и химичния състав, както и друга информация, позволяваща да се прецени пригодността им за изгаряне.

Във връзка с гореизложеното и в предвид, че процесът на изгаряне на отпадъци съвместно с конвенционални горива е вече познат и че подобни експерименти в страната са разрешавани от страна на МОСВ да бъдат извършвани на площадките на други ТЕЦ-ве, както и фактите, че предвидените за съвместно изгаряне отпадъци на площадката на централата са с неопасни свойства и са нов вид допълнително гориво, високите температури, които се достигат в енергийните котли, наличните пречиствателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри) с осигурени СНИ на площадката, смятаме, че са явни всички обстоятелства на чл.117, ал.7 от ЗООС и МОСВ може да разреши пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с въглища и същите няма да доведат до нарушаване на условията от действащото към момента КР и да окажат неблагоприятни въздействия върху околната среда, здравето на хората и техническата база на централата.

Суважение,

инж. Емил Христова
Изпълнителен Директор





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 26-00-1953/01.02.2017 г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ХРИСТОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД
2600 гр. Дупница, п.к. 8

КОПИЕ:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
РИОСВ - ПЕРНИК

На Ваш № ЕК-01-924/02.06.2017 г.

Относно: *Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на отпадъци в горивната инсталация по комплексно разрешително (КР) № 45/2006 г. на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

С цитираното горното Ваше писмо за пореден път изразявате желание Министерство на околната среда и водите (МОСВ) да преразгледа становището си, относно провеждане на пробни изпитвания в експлоатационни условия за изгаряне на неопасни отпадъци в горивната инсталация по горното КР. Министерството е изразило мотивирана отрицателна позиция по възможността за осъществяване на заявените намерения преди тяхното разрешаване чрез КР, с писма изх. № 26-00-1953/01.02.2017 г. и № 26-00-1953/31.03.2017 г. При изготвянето на тези отговори са взети предвид досега изтъкнатите от Вас аргументи и обстоятелства за обосновка на искането, а именно че:

- изпълнението на чл.4, ал.1 от Наредба № 4/05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и съвместно изгаряне на отпадъци (Наредба №4) е възможно единствено и само чрез провеждане на пробни изпитвания;
- основният мотив на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за прекратяване на процедурата за издаване на ново КР по чл.117, ал.2 от ЗООС е, че към подаденото заявление за издаване на ново КР не са представени технически доказателства, за спазването на изискванията на Наредба №4 чрез наличните на площадката пречиствателни съоръжения;
- чрез тези изпитвания следва да бъде изяснена необходимостта от нова класификация на отпадъците в изпълнение на изискванията на Наредба №2 за класификация на отпадъците;
- е проведена процедура и издадено решение по преценка на необходимостта от ОВОС, № ПЕ-5/2016 г. на Директора на РИОСВ-Перник, във връзка с инвестиционно



предложение за разширяване на производствената дейност, с дейности по оползотворяване /R1 – изгаряне/ на неопасни отпадъци, съвместно с основното гориво;

- провеждането на заявеното изпитване е необходимо за да се проследят технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и да се докаже, че предложените методи и средства за измерване на емисиите отговарят на нормативните изисквания и са заявени в заявлението за КР.

Тези мотиви бяха обсъдени и на среща, проведена на 08.03.2017 г. в МОСВ. На тази среща беше уточнено и че сте подготвили ново заявление за издаване на КР, като сте отстранили непълнотите, заради които е издадено Решение № 45-НЗ-ИО-АО-П/2017 г. на ИАОС за прекратяване на процедурата по издаване на КР. От страна на МОСВ беше пояснено, че за доказване на съответствието на Вашата инсталацията (при осъществяване на дейността по съвместно изгаряне) с изискванията на нормативната уредба по околна среда, вкл. съответствие с изискванията на Наредба №4 и за доказване прилагането на НДНТ, не е необходимо провеждане на пробни изпитвания и представяне на резултати от тях.

При изготвянето на горните отговори са взети предвид и изтъкнатите от Вас обстоятелства, че процесът по съвместно изгаряне на отпадъци и конвенционални горива в горивни инсталации е вече познат, както и че такива пробни изпитвания вече са били разрешавани. Тези обстоятелства по-скоро потвърждават липсата на необходимост от провеждане на допълнителна проучвателна дейност.

В настоящото си писмо допълвате, че пробните изпитвания са необходими за:

- доказване съответствието с приложимия за дейността референтен документ за прилагане на най-добри налични техники (НДНТ);
- доказване не само на теоретичната, но и практическата и техническа приложимост на наличните съоръжения.

Предвид изложеното по-горе, тази допълнителна обосновка отново не предоставя основания да потвърдим необходимост от провеждане на изпитвания. Необходимостта от доказване на съответствието с приложимите изисквания и практическата приложимост на предложената техника е приложима към всички нови инвестиционни предложения, същата не следва да бъде доказвана емпирично, преди издаването на приложимите разрешителни по ЗООС. Поради това, не са налице основания за промяна на вече изразената позиция на МОСВ относно предложеното пробно изгаряне на отпадъци.

В допълнение напомняме, че съгласно предходното наше писмо, до момента представената информация не доказва възможност за законосъобразно управление на отпадъците от дейността на дружеството, вкл. тези, които биха се образували при съвместно изгаряне на отпадъци тъй като към настоящия момент не е започнала експлоатацията на новото депо за неопасни отпадъци с. Каменик, а експлоатацията на съществуващия сгуроотвал „Каменик“, е била разрешена до 31.12.2014 г. и на него не следва да се депонират отпадъци.

НИКОЛАЙ КЪНЧЕВ

Заместник -министър на околната среда и водите

До

Г-Н НИКОЛАЙ КЪНЧЕВ
ЗАМЕСТНИК - МИНИСТЪР НА
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ГР. СОФИЯ 1000
БУЛ. „МАРИЯ ЛУИЗА” № 22

Министерство на околната среда и водите

Вх. № *26-00-239*
София *01.03* 8

Относно: Пробни изпитвания за съвместно изгаряне на биомаса с основното гориво
/въглища/

Уважаеми господин Кънчев,

Моля да ни бъде разрешено да бъдат проведени пробни изпитания в експлоатационни условия за съвместно изгаряне на биомаса и въглища. При провеждането на изпитания в реални практически условия ще бъде възможно да се определят видовете, размери и количеството биомаса, които централата би могла съвместно да изгаря при различните режими на работа на трите енергийни блока; въздействието върху дейността на наличните пречиствателни съоръжения; промяна в концентрацията на замърсителите в отпадъчните газове и други технически параметри.

ТЕЦ Бобов дол ЕАД е в процес на реализиране на инвестиционно предложение “Разширяване на производствената дейност, включваща дейности по оползотворяване /R1 – изгаряне/ на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво /въглища/“ по утвърдена технология, без промяна на капацитета на съоръженията и промяна в техническа инфраструктура и заместване на част от основното гориво, изразено в процентно съотношение за денонощие (99.5% въглища – 0.5% отпадъци) или изразено в тонове за денонощие (19 200 т въглища – 96 т отпадъци). За ИН на дружеството е издадено Решение №ПЕ-5/2016г. за преценка необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ – Перник.

Провеждането на пробни изпитвания на биомаса и въглища за определено време при определени условия и под стриктен контрол ще даде възможност да се проследят технологичните, екологични и икономически параметри на процеса и ще даде възможност да се докаже, че предложените методи и средства за измерване на емисиите на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух и отпадъчните води отговарят на изискванията и същите са заявени в подаденото заявление за комплексно разрешително, включващо дейност по оползотворяване на неопасни отпадъци и въглища.

В предвид, че процесът на изгаряне на отпадъци и биомаса съвместно с конвенционални горива е вече доста познат, както и съществуваща техническа възможност на дружеството, наличните пречисвателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри) с осигурен непрекъснат мониторинг, смятаме, че пробните изпитвания на биомаса и въглища няма да доведат до нарушаване на условията от действащото към момента КР и да окажат неблагоприятни въздействия върху околната среда и здравето на хората.

С уважение,

инж.Емил Христова

Изпълнителен Директор



ТЕЦ Бобов дол

Изх.№ № ЕК-01-744/27.03.2018г.

2600 Дупница, п.к. 8 тел: 0701/5 05 31,32; факс:0701/5 05 33
e-mail: id@tecbd.com

ДО

Г-Н НЕНО ДИМОВ

МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

МОСВ

ГР. СОФИЯ

Относно : Пробни изпитания за съвместно изгаряне на ново /биомаса/ с основно гориво /въглища/ на площадката на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

Уважаеми господин Ненов,

На 01.03.2018 г. ТЕЦ „Бобов дол“ входиращо писмо в Министерство на околната среда и водите, с вх. номер № 26-00-39 /01.03.2018 г., с молба за провеждане на пробни изпитания в експлоатационни условия за съвместно изгаряне на биомаса с въглища. В настоящото допълнение към предишното ни писмо бихме искали да представим по-детайлна информация за, исканите от оператора, пробни изпитания в реални практически условия за изгаряне на нов вид гориво /биомаса/, съвместно с основното гориво /въглища/, при работа само на един енергиен блок за период не по-малко от един месец, като от основното гориво да бъде заменено с ново гориво /биомаса/ в рамките на не - повече от 10% .

Очаквана дата за стартиране на пробните изпитания е 10.04.2018г., след уведомяване и съгласуване с РИОСВ- Перник. В случай на възникнали проблеми с доставката на материала и лоши климатични условия /вятър и валеж/, обхвата на настоящата програма ще се запази, като ще се промени само датата на започване на пробите. След приключване на пробните изпитания ще бъде изготвен доклад с постигнатите резултати.

ТЕЦ Бобов дол ЕАД притежава Комплексно разрешително №45-НЗ/2015г., издадено по реда на Закона за опазване на околната среда за експлоатация на горивна инсталация за производство на електрическа енергия, включваща трите енергийни блока с общ капацитет 1716 MWth.

Технология на използваното гориво /въглища/:

1. Провеждане на експерименталното изгаряне на биомаса с въглища

Произходът на биомасата, с която дружеството смята да проведе съвместното изгаряне са растителни материали от селско и горско стопанство и отговарящи на определението за биомаса, разписано в §1, т.1 от допълнителните разпоредби за Закона за управление на отпадъците

При провеждане на експеримента ще бъдат последователно подавани за изгаряне биомаса в различни съотношения с основното гориво в интервалите между 0,5 и 10%.

2. Анализи и параметри подлежащи на мониторинг при провеждането на пробните изпитания на новото гориво /биомаса/

Имайки предвид, че за конкретната инсталация изгарянето на биомаса е нов процес, за който се очаква да се направят допълнителни настройки на технологичния режим, при провеждането на експеримента ще бъдат проведени допълнителни анализи и контрол на следните параметри и процеси:

- транспортиране и обработка на горивната смес /въглища и биомаса/ в наличните системи – гуменотранспортни ленти, мелници, сепаратори, течки и др;
- контрол на процеса на дозиране на горивото с цел недопускане на недобре приготвена горивна смес и задържането по повърхностите на ленти, силози и дозиращи устройства;
- ще бъдат проследени основни технологични параметри на котела, които характеризират оптимален горивен процес – температура /вход и изход/, налягане, КПД, натурален разход, входяща пара
- ще бъдат проследени отпадъчните газове на изход от котела с наличните средства за извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите по параметри: прах, SO₂, NO_x и CO.

3. Очаквани отклонения от условията на Комплексно Разрешително

Впредвид естеството на новото гориво /биомаса от горско и селско стопанство/, при провеждането на пробните изпитания за съвместно изгаряне с въглища не се очакват отклонения от условията и нормите на допустими емисии в атмосферата, заложи в действащото Комплексно Разрешително № 45-НЗ/2015г.

4. Анализ с НДНТ на инсталацията на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

Видно от по-долу изложената информация настоящата експлоатация на инсталацията на ТЕЦ Бобов дол е в съответствие с условията на КР № 45-НЗ/2015г. и отговаря напълно на заключенията за НДНТ съгласно Решението от 31.07.2017г. за изгаряне на микс гориво (90% въглища и 10% биомаса).

С влязлото в сила Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета са приети, свързани с НДНТ нови емисионни нива /НДНТ-СЕН/ за замърсителите SO₂, NO_x, HCl, HF, прах и Hg за съответния период на осредняване. По-долу са представени очакваните намаления в емисиите вредни вещества от инсталацията в сравнение със сегашната експлоатация в съответствие с условията на КР № 45-НЗ/2015г.

Предвижда се експериментално изгаряне на биомаса при експлоатация на един котел с номинална топлинна мощност 572 MWth. В периода на експеримента ще се използва СОИ 2 и ИУ № 4, като за момента се спазват следните НДЕ:

- NO _x -	200 mg/Nm ³ ;
- SO ₂ -	200 mg/Nm ³ ;
- прах -	20 mg/Nm ³ ;
- CO -	250 mg/Nm ³ ;
- NH ₃ -	5 mg/Nm ³ .

С изгарянето на биомаса се очаква реално намаляване на емисиите в атмосферата.

По-долу ще се представят сравнения със заключенията за НДНТ съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 г.

Средногодишни НДНТ-СЕН или средна стойност от пробите, вземани в продължение на една

година:

• при изгаряне на въглища:

- NO_x - 150 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 200 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН/ съгласно таблица 3 на Решението от 31.07.2017г. за котли с прахово горене, работещи с въглища;
- SO₂ - 130 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 205 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН / таблица 4 на Решението от 31.07.2017г. за съществуващи инсталации, пуснати в експлоатация не по-късно от 7 януари 2014 г.;
- прах - 12 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 20 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН / таблица 6 на Решението от 31.07.2017г. за съществуващи инсталации, пуснати в експлоатация не по-късно от 7 януари 2014 г.;

В Решението от 31.07.2017г. не са посочени НДНТ-СЕН за СО при изгаряне на биомаса. Дадени са примерни средногодишни нива на емисии.

• при изгаряне на биомаса:

- NO_x - 160 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 200 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН / съгласно таблица 9 на Решението от 31.07.2017г. за инсталации, пуснати в експлоатация не по-късно от 7 януари 2014 г.;

- SO₂ - 100 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 165 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН / съгласно таблица 10 на Решението от 31.07.2017г. за съществуващи инсталации, изгарящи горива, при които средното съдържание на сяра е 0,1 % тегловни (на суха маса) или по-високо, горната граница на интервала на НДНТ-СЕН е 100 mg/Nm³;

- прах - 10 mg/Nm³ средногодишни НДНТ-СЕН и 16 mg/Nm³ среднодневни НДНТ-СЕН / таблица 12 на Решението от 31.07.2017г.

За останалите замърсители (HF, HCl, тежки метали), които ще се контролират съгласно Решението от 31.07.2017г. не е приложимо сравнение, тъй като в момента не се контролират съгласно условията в КР № 45-НЗ/2015г.

За случаите на изгаряне на микс от въглища и биомаса, е необходимо да се извърши преизчисляване на приложимите НДНТ-СЕН в съответствие с чл. 27 на Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации по следния начин:

1. Определят се НДЕ, приложими за всяко отделно гориво и замърсител в зависимост от общата номинална входяща топлинна мощност на горивната инсталация (съгласно ал. 1 към чл. 27);
2. Определят се горивно претеглените НДЕ, получени чрез умножение на определените съгласно т. 1 индивидуални НДЕ по общата номинална входяща топлинна мощност, осигурявана от всеки вид гориво, като произведенията се разделят на сбора от номиналните топлинни мощности, осигурявани от всички горива;
3. Събират се отделните горивно претеглени НДЕ, определени съгласно т. 2

В таблицата по-долу са представени приложимите НДНТ-СЕН за всяко едно гориво и замърсител и номинална входяща топлинна мощност, осигурявана от всеки вид гориво.

Таблица 1 Определяне на средноденонощни НДНТ-СЕН при изгаряне на микс от въглища и биомаса

Замърсител	НДНТ-СЕН при изгаряне на въглища		НДНТ-СЕН при изгаряне на биомаса		НДНТ-СЕН при изгаряне на микс
	НДНТ-СЕН [mg/Nm ³]	Топлинна мощност [MW]	НДНТ-СЕН [mg/Nm ³]	Топлинна мощност [MW]	Обща НДЕ [mg/Nm ³]
SO ₂	205	514,8	165	57,2	201
NO _x	200	514,8	200	57,2	200
прах	20	514,8	16	57,2	20

Сравнение на приложимите в момента НДЕ съгласно условията на КР № 45-НЗ/2015г. с приложимите за целите на експеримента заключения за НДНТ по отношение на НДНТ-СЕН е направено в таблицата по-долу:

Таблица 2 Определяне на средноденонощни НДНТ-СЕН при изгаряне на микс от въглища и биомаса

Замърсител	Изгаряне на микс	Съгласно условията на КР № 45-НЗ/2015г.
	НДНТ-СЕН [mg/Nm ³]	НДЕ [mg/Nm ³]
SO ₂	201	200
NO _x	200	200
прах	20	20

Настоящото писмо и допълнителната информация за провеждане на пробни изпитания в експлоатационни условия с нов вид гориво за ТЕЦ Бобов дол ЕАД, съвместно с основното гориво въглища потвърждава, според оператора, наличие на обстоятелства по чл. 117, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, т.е. наличие на изпитания на нов продукт и нов процес (спрямо специфичната, от техническа гледна точка, идентичност на съоръженията на централата).

Надяваме се, че молбата ни за допускане на извършване на пробни изпитания, ще бъде разгледана и удовлетворена!

С уважение,

инж. Емил Иванов Христов

/Изпълнителен директор/

Изх. № ЕК-02-1351/15.06.2018 г.

2600 Дупница тел: 0701/5 05 31,32; факс:0701/5 05 33
e-mail: id@tecbd.com

До

Г-н Нено Димов

Министър на околната среда и водите

бул. Мария Луиза №22

гр. София, 1000

Министерство на околната среда и водите

Вх. № 26-00-655София 15.06 2018 г.

Относно: Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на неопасни отпадъци с основното гориво в горивната инсталация на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИМОВ,

С настоящото Ви моля да разрешите провеждането на пробни изпитвания в експлоатационни условия за период от 6 месеца при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи за съвместно изгаряне на въглища и отпадъци с неопасни отпадъци с кодове 19 12 10- горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците в количество 500 000 тона. Отпадъците ще бъдат съвместно изгаряне в горивната инсталация за производство на електрическа енергия на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД, включваща ЕК1, ЕК2 и ЕК3, без да бъде променян капацитет 1 716 MWth (630 MW) и утвърдената технология, като част от основното гориво (въглища) ще бъде заместено с допълнително гориво (неопасни отпадъци). Образованите отпадъчни газове ще се пречистват в наличните пречиствателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри). В предвид естеството на отпадъците, които ще се изгарят (отпадъци с неопасни свойства), високите температури (1300°C, които се достигат в енергийните котли на централата, наличните пречиствателни съоръжения ще осигурят постигането на установените норми за допустими емисии (НДЕ), съгласно Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци. Дружеството има проведена процедура за преценка необходимостта от ОВОС за разширяване на производствената дейност за извършване на дейности по оползотворяване /R1 – изгаряне/ на неопасни отпадъци съвместно с основното гориво /въглища/ по утвърдена технология, без промяна на капацитета на съоръженията и промяна в техническа инфраструктура, за което е издадено Решение №ПЕ-5/2016г. на РИОСВ – Перник с характер да не се извършва ОВОС.

ТЕЦ “Бобов дол” е кондензационна топлоелектрическа централа с три идентични енергийни блока тип ОВ 650-040 - 572 MWth (парогенератор, парна турбина, генератор, трансформатор) и

общостанционно спомагателно оборудване с обща инсталирана мощност 1716 MWth /630 Mwe/ и по смисъла на параграф 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци, инсталацията за производство на електрическа енергия на ТЕЦ Бобов дол отговаря и се класифицира като „Инсталация за съвместно изгаряне” и съответства със заключенията за най-добри налични техники /НДНТ/, съгласно IPPC- BREF Code LCP – Раздел 8 Съвместно изгаряне на отпадъци.

ТЕЦ Бобов дол ЕАД притежава Комплексно разрешително №45-НЗ/2015г., издадено по реда на Закона за опазване на околната среда за експлоатация на горивна инсталация за производство на електрическа енергия, включваща три енергийни блока с общ капацитет 1716 MWth.

С цел пълното привеждане в съответствие с изискванията на екологичното законодателство и изпълнение на заложените в комплексното разрешително екологични норми по опазване на компонентите на околната среда на площадката на дружеството са изградени и експлоатират пречиствателни съоръжения за емисиите в атмосферата и същите се считат за най добри налични техники /НДНТ/ за големи горивни инсталации, съгласно IPPC- BREF Code LCP както следват: 2 броя сероочистващи инсталации за SO_x; некаталитичен редуциционен метод (SNCR) за NO_x; електростатични и ръкавни филтри за прахови емисии, нискоемисионни горелки.

След публикуването на новия Референтен документ за най-добри налични техники за големи горивни инсталации /LCP BREF - НДНТ за ГГИ/, който въвежда нови норми за допустими емисии, дружеството изготви анализ, при който е установено, че новите емисионните ограничения за нивата на серен диоксид, азотни окиси, въглероден окис, прах и живак биват постигнати с изградените пречиствателни съоръжения в ТЕЦ Бобов дол ЕАД.

Инсталацията на централата е оборудвана със средства за извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите по параметри: прах, SO₂, NO_x и CO в съответствие с Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни окиси и прах, изпускани в атмосферата за големи горивни инсталации, Наредбата за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Инструкция №1 за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка за резултатите от СНИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Инсталацията се експлоатира по начин, осигуряващ предотвратяването на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, които са в състояние да доведат до увеличаване нивата на вредните вещества над установените норми за съдържанието им в атмосферния въздух – инсталацията е снабдена с нискоемисионни горелки и пречиствателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични филтри), които улавят замърсителите: прах, SO₂, NO_x, HF, HCl, тежки метали, фурани и диоксини. Наличието на нискоемисионни горелки напълно гарантират поддържането на оптимален горивен процес в котлите, което е НДНТ за намаляване образуването на CO и общ органичен въглерод. Електростатичните филтри напълно отговарят на изискването за най-добра налична техника за редуциране на тежки метали от димните газове на инсталацията. При направено моделиране с Програмен продукт Plume е установено, че нивата на вредните вещества са в пъти по-ниско от допустимите норми за съдържанието им в атмосферния въздух. В състава на емисиите, излъчвани в атмосферата от изгарянето на въглища влизат

вредни вещества, които са съпоставими с тези при изгарянето на неопасни отпадъци. Съгласно Единна методика за инвентаризация на емисиите във въздуха, при изгарянето на въглища в инсталация с номинална топлинна мощност над 300 MW в атмосферата се отделят следни замърсители: серни оксиди, азотни оксиди, въглероден оксид, неметанови летливи органични съединения, общо суспендирани частици, фини прахови частици (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}), живак, цинк, олово, никел, хром, кадмий, селен, арсен, мед, кобалт, полициклични ароматни въглеводороди, полихлорирани дибензодиоксини и полихлорирани дибензофурани. Независимо вредния състав на емисиите, на непрекъснат контрол подлежат замърсителите: серни оксиди, азотни оксиди, въглероден оксид, обща прах и живак. Останалите замърсители се приема, че са нищожен процент от състава и се контролират периодично.

На територията на страната вече съществуват инсталации, които генерират тези видове отпадъци 19 12 10- горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците и поради липса на съоръжения за оползотворяване, същите се депонират на общинските депа за ТБО. Произведеното гориво от отпадъци е с изключително високи и добри показатели и съдържанието на редица елементи е в границите на допустимите екологични норми и същото ще бъде добро алтернативно гориво за нашата инсталация. При направените проучвания и анализи върху термичните свойства и данните за калоричността на отпадъците може да бъде направен извод, че отпадъците са новия алтернативен източник на енергия.

Основно предимство на изгарянето на отпадъците е, че така значително ще се намали количеството на неретикулируемите горими отпадъци, които се депонират на общинските депа за битови отпадъци (БО). При едно екологосъобразно управление на отпадъците и спазването на приоритетния ред на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците, депонирането е крайна мярка за тяхното обезвреждане. Алтернативното гориво и алтернативната суровина (RDF) са отпадъчни материали от индустриални производства, които не могат да бъдат рециклирани или многократно използвани, но могат да бъдат използвани в други производства, замествайки употребата на природни богатства (въглища). В предвид, че един тон отпадък дава топлинната енергия на 250 кг въглища и генерира около 525 киловатчаса електроенергия, достатъчна за отоплението на обикновена офис-сграда за един ден и съществуваща техническа и материална база на централата за тяхното оползотворяване, посредством съвместно изгаряне с основното гориво е достатъчен икономически, социален и обществен мотив.

В България ежегодно се депонират хиляди тона производствени неопасни отпадъци (неретикулируеми) и непрекъснато нарастващия дефицит на суровинен и енергиен ресурс, както в национален, така и в световен мащаб, също налага необходимостта от прекратяване на депонирането като метод за обезвреждане на неопасните отпадъци и търсенето на възможност за превръщането им в суровинен и енергиен ресурс и заместване при техническа и екологична възможност, каквато има нашата инсталация с конвенционалните горива /въглища и мазут/.

Имайки предвид, че подобни експерименти на изгаряне на отпадъци съвместно с конвенционални горива в страната вече са разрешени от МОСВ да бъдат извършвани на площадките на други ТЕЦ-ве, както и фактите, че предвидените за изгаряне отпадъци са с неопасни свойства, високите температури (1300°C, които се достигат в енергийните котли), наличните пречиствателни съоръжения (СОИ, SNCR,

електростатични и ръкавни филтри) с осигурени системи за собствен непрекъсна мониторинг, смятаме, че пробните изпитвания няма да доведат до нарушаване на условията от действащото към момента КР и да оказат неблагоприятни въздействия върху околната среда, здравето на хората и техническата база на централата.

Провеждането на пробни изпитвания в експлоатационни условия на неопасни отпадъци /RDF/ съвместно с основното гориво за период от 6 месеца при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи, дружеството ще постигне следните екологични и икономически цели:

- Екологосъобразно управление на отпадъците и спазване на въведената йерархия за управление на отпадъци. Съгласно Закона за управление на отпадъците, депонирането е крайна мярка за тяхното обезвреждане и в резултат на съвместното изгаряне - 500 000 тона неопасни отпадъци ще бъдат по-малко депонирани на общинските депа за ТБО;
- Използваните нови горива /неопасни отпадъци/ не е свързано с промяна в работата на съществуващата инсталация и технологичния процес и няма да наложи допълнителни инвестиции, с което ще се постигне значителен икономически ефект от разликата в цените на горивата.
- Намаляване на емисиите на CO₂, чрез снижаване на концентрациите на вредните емисии от горивния процес, към които се отнасят и замърсители, за които законодателството не изисква пречистване;
- Осигуряване на суровинен и енергиен ресурс за производство на енергия с изключително добри показатели за нашата инсталация;

В таблицата по-долу са посочени данни за очакваните характеристики за качество и състав на RDF, като е направено сравнение с характеристиките на въглища, използвани в инсталации за производство на енергия.

Характеристики		RDF горива	*Въглища за инсталации в енергетиката	**RDF по стандарт RAL-GZ 724
Размер на материала	мм	30-200	10-20	
Вредни вещества				
Калорийна стойност	MJ/kg	13-17	13-22	>16
Влага	Тегловен %	<20	<15	
Пепел	Тегловен %	<20	<12	
Средни стойности на вредни компоненти				
Хлор (Cl)	Тегловен %	<0,75	1 - 1,1	
Сяра (S)	Тегловен %	<1	0,75 - 1	
Флуор (F)	Тегловен %	<0,03	0,05 - 0,1	
P2O5	Тегловен %	<0,3		
Кадмий (Cd)	мг/кг СВ	<4,0	3 - 4	4,0
Живак (Hg)	мг/кг СВ	<0,6	0,6	0,6
Талий (Tl)	мг/кг СВ	<1,0	1,0	1,0
Кобалт (Co)	мг/кг СВ	<6	6 - 8	6,0
Арсен (As)	мг/кг СВ	<5	5 - 9	5,0
Никел (Ni)	мг/кг СВ	<25	50 - 80	25
Олово (Pb)	мг/кг СВ	<70	50 - 190	70
Хром (Cr)	мг/кг СВ	<40	40 - 125	40
Мед (Cu)	мг/кг СВ	<100	100 - 350	100
Манган (Mn)	мг/кг СВ	<50	50 - 250	50
Антимон (Sb)	мг/кг СВ	<25	25 - 50	25

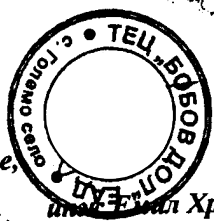
Ванадий (V)	мг/кг СВ	<10	10	10
Калай (Sn)	мг/кг СВ	<30	10 - 30	30
Цинк (Zn)	мг/кг СВ	<400		
PCBs	мг/кг СВ	<50		

Забележки:

- * Данните в колона „Въглища за инсталации в енергетиката“ са представени за сравнение.
- ** Данните в колона “RDF по стандарт RAL-GZ 724” са в сила за Федералната общност за качество на RDF, в Ф.Р. Германия.
- Серните оксиди в димните газове на вход/изход от СОИ ще бъдат намалени /Сярата (S) в отпадъците е под 1%, а през последните години сярата във въглищата използвани в централата е около 2-3 %/.
- Намаляване на използваните количества полезни изкопаеми горива, използвани за производство на енергия;
- Ограничаване емисиите от парникови газове в резултат от редуциране използваните количества изкопаеми горива. Като се има предвид, че емитирания в дружеството CO2 е в пряка зависимост от количеството и качеството на използваните въглища, заместеното им с неопасни отпадъци въглища за период от 6 месеца, количествата емитирани емисии CO2 през 2018г. ще бъдат оптимизирани в същия порядък /на база постигнати режими на работа през последните 2 години в централата намалените емисии ще бъдат около 637 500 тона/.

Във връзка с гореизложеното, ползите за околната среда и в предвид съществуваща техническа база на дружеството, наличните пречисвателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри), които се считат за НДНТ с осигурен непрекъснат мониторинг, моля да разрешите провеждането на пробни изпитвания в експлоатационни условия за период от 6 месеца при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи за **съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци с кодове 19 12 10- горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, в горивната инсталация за производство на електрическа енергия на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД.**

С уважение,



Иван Христов

Изпълнителен Директор



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № *26-00-239/03.07*.2018г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ХРИСТОВ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
„ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД
2600 гр. Дупница, п.к. 8

На Ваш № ЕК-01-561/01.03.2018г.

КОПИЕ:
Г-Н ВАЛЕРИ СЕРАФИМОВ,
И.Д. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА ИАОС

Г-Н ПЛАМЕН АНГЕЛОВ,
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - ПЕРНИК

Относно: *Искане за разрешаване на пробни изпитвания за съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци в горивната инсталация по комплексно разрешително (КР) № 45-НЗ/2015г. на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

В отговор на Вашето запитване за разрешаване на пробни изпитвания в експлоатационни условия за съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци с кодове и наименования 19 12 10 – горими отпадъци /RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 – други отпадъци (включително смеси от материали), различни от упоменатите в 19 12 11, считаме за необходимо да потвърдим следното:

Нормативната уредба по комплексни разрешителни изисква предварително разрешаване чрез КР на всички планирани промени по смисъла на §1, т.40 или т.41 от допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Текстове на закона не съдържат разпоредби, предоставящи възможност за извършване на пробни изпитвания на планирани промени в технологичните процеси, преди тяхното разрешаване в условията на разрешителното, когато същите са свързани с определено въздействие върху околната среда и здравето на хората. Законодателството прави изключение от това изискване, съгласно чл.117, ал.7 на ЗООС, за инсталации и части от инсталации, ползвани за изследователска работа, разработки на нови продукти и процеси не са предмет на разпоредбите по комплексни разрешителни.

Обосновката на предложеното провеждане на пробно изгаряне на неопасни отпадъци е твърде обща и не може да бъде взета предвид за целите на определяне на



приложимостта на изключението. В тази връзка е необходимо да предоставите конкретна техническа информация обосноваваща необходимостта от провеждане на пробни изпитания – наличие на изследователска работа или разработки на нови продукти и процеси.

КРАСИМИР ЖИВКОВ

Заместник -министър на околната среда и водите

Изх.№ ЕК-01-1583
Дата: 17.07.2018

2600 Дупница тел: 0701/5 05 31,32; факс:0701/5 05 33
e-mail: id@tecbd.com

До
Г-н Нено Димов
Министър на околната среда и водите
бул.Мария Луиза №22
гр.София, 1000

Министерство на околната среда и водите
Вх. № 26-00-239
София 17.07 2018 г.

На Ваш изх.№ 26-00-239/03.07.2018г.

Относно: Техническа информация за провеждането на експериментално пробно изгаряне на модифицирани горива, получени от отпадъци с неопасни свойства в инсталацията на ТЕЦ Бобов дол ЕАД

Уважаеми господин Димов,

Във връзка с горечитираното ваше писмо, в което изразявате становище, че МОСВ не може да потвърди наличието на обстоятелства по чл.117, ал.7 на ЗООС и възможност за законосъобразно провеждане на пробни изпитвания в експлоатационни условия за период от 6 месеца при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи за съвместно изгаряне на въглища и отпадъци с неопасни отпадъци в количество 500 000 тона с кодове и наименования 19 12 10- горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 - други отпадъци (вкл. смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, **Ви уведомявам** с конкретна техническа информация обосноваваща необходимостта от провеждането на пробни изпитания с нов вид гориво и по непознат за дружеството технологичен процес.

След изпратеното искане от наша страна към МОСВ за пробни изпитания, дружеството ни възложи на специализирано в областта на топлоенергийни технологии и машини проектанско дружество Тотема – проект ЕООД, гр.София, съвместно с научното направление в областта на горивната техника и технологии на фирма Екоанализ ООД да проучат техническите и практически възможности на въглищна централа, каквато е ТЕЦ Бобов дол ЕАД, да проектира инсталация за складиране, транспортиране и изгаряне на нови модифицирани горива, получени от отпадъци с неопасни свойства и същата да бъде приспособена към котлите на централата, чрез допълнително монтирани вихрови горелки.

Намерението на дружеството е да проведе пробните изпитания с отпадъци в два варианта:

По смисъла на параграф 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци, инсталацията за производство на електрическа енергия на ТЕЦ Бобов дол отговаря и се класифицира като „Инсталация за съвместно изгаряне” и съответства със заключенията за най-добри налични техники /НДНТ/, съгласно IPPC- BREF Code LCP – Раздел 8 Съвместно изгаряне на отпадъци.

Образуваните отпадъчни газове ще се пречистват в наличните пречиствателни съоръжения (СОИ, SNCR, електростатични и ръкавни филтри), които се считат за най добри налични техники /НДНТ/ за големи горивни инсталации, съгласно IPPC- BREF Code LCP. Инсталацията е снабдена с нискоемисионни горелки и пречиствателни съоръжения (*СОИ, SNCR, електростатични филтри*), които улавят замърсителите: прах, SO₂, NO_x, HF, HCl, тежки метали, фурани и диоксини. Наличието на нискоемисионни горелки напълно гарантират поддържането на оптимален горивен процес в котлите, което е НДНТ за намаляване образуването на СО и общ органичен въглерод. Електростатичните филтри напълно отговарят на изискването за НДНТ.

Предвид естеството на отпадъците, с които дружеството смята да проведе пробните изпитания (отпадъци с неопасни свойства с кодове 19 12 10 и 19 12 12 – предварително третирани), както и високите температури (1300°С, които се достигат), наличните пречиствателни съоръжения ще осигурят постигането на установените норми за допустими емисии (НДЕ), съгласно Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

Инсталацията на централата е оборудвана със средства за извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите по параметри: прах, SO₂, NO_x и СО в съответствие с Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата за големи горивни инсталации и Наредбата за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

На територията на страната вече съществуват генератори на този вид горими отпадъци - /RDF/ с код 19 12 10 и наименование - горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/. Произведеното гориво от отпадъци е с изключително високи и добри показатели и съдържанието на редица елементи е в границите на допустимите екологични норми и същото ще бъде добро алтернативно гориво за нашата инсталация.

За провеждането на пробните изпитвания в експлоатационни условия за **съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци**, при определени условия и под стриктен контрол на съответните

контролни органи, дружеството е осигурило газанализаторна система тип ACF-NT за измерване на емисиите по параметри: прах, SO₂, HCL, CO, CO₂, NO_x, HF.

Във връзка с гореизложеното и наличните технологични, екологични и икономически възможности на ТЕЦ Бобов дол ЕАД моля да разрешите провеждането на пробни изпитвания в експлоатационни условия за период от 6 месеца при определени условия и под стриктен контрол на съответните контролни органи за съвместно изгаряне на въглища и неопасни отпадъци с кодове 19 12 10- горими отпадъци /RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци/ и 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, в горивната инсталация за производство на електрическа енергия на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД.

Суважесиде
инж. **Вил Христов**
Исполнителен Директор

A circular stamp with the text "ТЕЦ БОБОВ ДОЛ ЕАД" around the perimeter. The center of the stamp contains the name "Вил Христов" and the title "Исполнителен Директор".