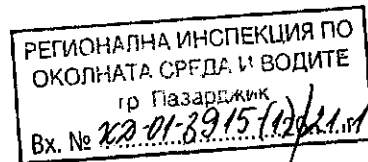


Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г.,
изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.)



ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „Родопи” – АД – гр. Белово

ЕИК: 822105467

седалище и адрес на управлението:

област Пазарджик, община Белово, гр. Белово 4470гр. Белово 4470, бул.
Освобождение No 83

лице, управляващо/представляващо дружеството/едноличния търговец (лице за
контакти):

факс:

електронна поща: rodopi_ad@yahoo.com

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Родопи” – АД – гр. Белово ЕИК: 822105467

седалище и адрес на управлението:

област Пазарджик, община Белово, гр. Белово 4470гр. Белово 4470,
бул. Освобождение N 83

лице, управляващо/представляващо дружеството/едноличния търговец (лице за
контакти):

Венцислав Славчев,

Борислав Тренчев

има следното инвестиционно предложение: **Допълнение на използваните материали, за горене в парен котел, към съществуваща електрическа и топлоцентра на "Родопи" АД в ПИ с идентификатор 03592.501.1564 по КККР на гр. Белово, общ. Белово, обл. Пазарджик.**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

За инсталацията има издадени Решение № ПК-68-ПР/2013 г. и Решение № 07-РД-346-01 от 12.06.2018 г. Решение № ПК-42 от 2017г., за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на директора на РИОСВ-Пазарджик, с характер "да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда".

Инсталацията за производство на електро и топлоенергия е изградена, като в момента не е въведена в нормален експлоатационен режим и се експлоатира на периоди. Налични към момента кодове по ЗУО: 020103 – отпадъци от растителни тъкани 020107 – отпадъци от горското стопанство 020304 – материали негодни за консумация или преработване 030101 – отпадъци от корк и дървесни кори 030105 – трици, талаш, изрезки, парчета дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири 030301 – отпадъчни кори и дървесина 150103 – опаковки от дървесни материали.

Кодове по ЗУО за които ще се кандидатства: 030311 – утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване (отпадък при производството на хартия и картон) 170201 – дървесина (отпадък от строителство) 191207 – дървесина несъдържаща опасни вещества 191210 – запалими отпадъци (RDF) 191212 – други отпадъци от механично третиране на отпадъци несъдържащи опасни вещества, 191004- лека прахообразна фракция и прах различна от 191003

Материалите, които ще се ползват като допълнително гориво, с код и наименование съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.) са дадени в таблицата по-долу:

№	Вид на отпадъка ¹	Дейности,	Колич	Произход
---	------------------------------	-----------	-------	----------

	Код	Наименование	кодове ^{2,3}	ество (тон/го д.)	
	1	2	3	4	5
1	191212	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци различни от 191211	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридичес ки лица
2	191210	запалими отпадъци (RDF)	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридичес ки лица

3	191207	дървесина несъдържаща опасни вещества	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридичес ки лица
4	191004	лека прахообразна фракция и прах различна от 191003	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридичес ки лица

5	030311	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване (отпадък при производството на хартия и картон)	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридически лица
6	170201	дървесина (отпадък от строителство)	R13 - съхраняване на отпадъци извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R11 - сортиране и раздробяване R1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия	9000	юридически лица

Количествата по отделните кодове представляват горна граница(лимит) по всеки отделен отпадък в годишен размер. Общото количество изгорена маса не може да бъде повече от 2.95 т на час- ограничително заводско условие за горивната камера на котела (не е възможно и да се гори само пластика). Което определя и производителността на смилащата техника много под 2т/ч (част от масата пристига смляна).

Или не е възможно в годишен аспект да се изгарят 24000т. и да се смилат съответно 12 000 т. Количествата заложи общо в лимитите от таблицата са по-високи- тъй като предварително не се знае какви вариации на миксове ще се използват (експериментите ще покажат оптималните количества на микса при отсъствие на вредни емисии, стабилен и безавариен режим).

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Електроцентралата е проектирана да работи с дървесен чипс, отпадна биомаса от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработващата промишленост и отпадъчна биомаса от земеделското стопанство на принципа на директно изгаряне и е с капацитет на електропроизводство 1 500 kW електрическа мощност и входяща топлинна номинална мощност от 4,5 MW. Отпадъците от биомаса – дърводобивна, дървопреработваща промишленост и отпадъци от земеделско стопанство, както и оризовите, слънчогледовите люспи ще се доставят от външни фирми. Съхранението ще се става на съществуваща площадка в складови помещения /открит склад и закрит склад – тип навес/.

Основните съоръжения за работата на горивната инсталация са дробилна машина, бункер за чипс, шнекова система, парен котел, пречиствателно съоръжение – мулти циклон и комин.

Горивото се съхранява на открита площадка за съхранение и закрит склад. Съхранението на отпадъчна биомаса, оризови и слънчогледови люспи за горене ще бъде в съществуващата площадка и склад. След надробяване на чипса на дробилна машина той постъпва в бункер, където ще се смесва с оризовата люспа и/или др. видове отпадъчна биомаса за горене. Едрината на изгаряните частици гориво е от 3 до 30 mm.

Горивната система на парният котел КПТ-8000/44 се състои от захранващо устройство за горивото, наклонена неподвижна скара. Захранващото устройство на котела се състои от три наклонени шнека, захранвани от общ разходен бункер. В захранващите ръкави към шнековете са монтирани устройства за разрохкване на горивото, за да не се засвоява. Шнековете са снабдени с честотни управления на оборотите на електродвигателите за плавно регулиране на количеството на подаваното гориво. Температурата в горивната камера се поддържа в границите от 850°C до 1050 °C.

Чрез шнекова система материала за горене се подава в горната част на пешната камера върху неподвижна наклонена скара. Изгарянето в горивната камера се получава при подаване на първичен въздух чрез вентилатор под неподвижната скара и един вентилатор за вторичен въздух над нея. Така нареченият „псевдо-кипящ слой“ се образува в средата на камерата.

Термина "кипящ слой" обикновено се отнася до слой от фино разделени частици, през които преминава газ – в случая въздух. Вкарването на подходящият газ в слоя от материал, допринася за началото на втечняване. Мехурчетата на газа преминават през материала и създават условия за бързо разбъркване. Слойт от материал изглежда като кипяща течност, поради факта че този слой от материал притежава много от качества на флуидите. Това вкарва хидростатичен напор и материала преминава през отвора на скарата, над нея – във втората камера.

При подаване на горивото в горивната камера последното бързо се подгрява до температурата му на възпламеняване, запалва се и става част от горящата маса. Разходът на въздуха и горивото се контролира по такъв начин, че да се осигурява

желаното количество топлина в печта. Обикновено горивото изгаря при 50% излишък на въздух.

Съдържанието на кислород в образувания в процеса на горене димни газове се измерва от ламда сонда, и чрез промяна на количеството вторичен въздух се поддържа около 10 % излишък на кислород. След конвективната част е разположена реверсивна димна камера. При работен режим на котела димните газове се насочват надолу, към економайзер за подгръване на питателната вода. След това димните газове преминават през мултициклон, където се очистват от механични частици. При преминаването на димните газове се усвоява част от топлинната им енергия, като след конвективната част температурата им е около 280 градуса, а след това температурата пада до около 180 градуса. След това газовете минават през ротационна сушилка за биомаса в която се усвоява от остатъчната топлинна енергия в тях и на изхода димните газове са с температура около 60° C.

Отделящата се топлина в горивната камера се използва за получаването на технологична водна пара в парогенератора.

Получената дънна пепел при изгарянето на биомасата постъпва в пепелоизнасящи шнекове намиращи се след горивната скара на дъното на котела. От всички пепелоизнасящи шнекове пепелта се събира в метален контейнер.

Събраната в метални контейнери пепел се депонира временно на специално оформено на площадката депо намиращо се близо до централата в западната част на площадката. Там се съхранява до предаването ѝ за оползотворяване или обезвреждане. При изпълнението на мероприятията по частичната промяна на горивната база ще се изпълнят изискванията на **НАРЕДБА № 4 от 5 април 2013 г.**

за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци

Издадена от Министерството на околната среда и водите. Обн., ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г., в сила от 20.04.2013 г.

Задължително ще се следи режима на котела фиг.1 с цел изпълнение на изискванията за температурен континуум. Инсталацията има система която да гарантира устойчивостта на горивния процес. Тя ще служи и като ЗЗУ(защитно запалително устройство). Ще се осигури **24 часов достъп до уеб базирана мониторинг система**, съдържаща данни от непрекъснатите измервания на следните емисии в **реално време които ще се архивират.**

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Не се изискват допълнителни изисквания към разширяване дейността на съществуващата площадка. На нея ще се изпълняват същите вече разрешени дейности и обем при разширяване само на видовете отпадъци. **Конструктивно не се променя почти нищо.**

Не се променят дейностите и капацитетът на съоръженията. (Самият котел е предвиден за изгаряне на пластика и РДФ- има предвидена система, която да поддържа температурата в горивната камера в определени граници в случая ЗЗУ, има резерва в температури и дебит на вторичен въздух за **оптимален режим и всички условия за спазване на конструктивни изискванията на НАРЕДБА № 4 от 5 април 2013 г.)**

От приложения протокол за измерване на отделените емисии в атмосферата е видно, че системите за почистване на праха от димните газове е в пъти по ниска от ПДН, което доказва, че механичното почистване е над нивото на изискванията и няма физически предпоставки да се промени в границите над 10%.

При изпълнението на мероприятията по частичната промяна на горивната база ще се изпълнят изискванията на НАРЕДБА № 4 от 5 април 2013 г.

за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци

Издадена от Министерството на околната среда и водите. Обн., ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г., в сила от 20.04.2013 г.

Чл. 23. (1) Инсталациите за съвместно изгаряне се проектират, изграждат и/или експлоатират така, че съдържанието на вредни вещества в изпускните отпадъчни газове да не превишава съответните НДЕ съгласно приложение № 3.

(2) Когато над 40 % от отделената в процеса на изгаряне топлина се получава в резултат от изгарянето на опасни отпадъци, към инсталациите по ал. 1 се прилагат НДЕ по приложение № 2.

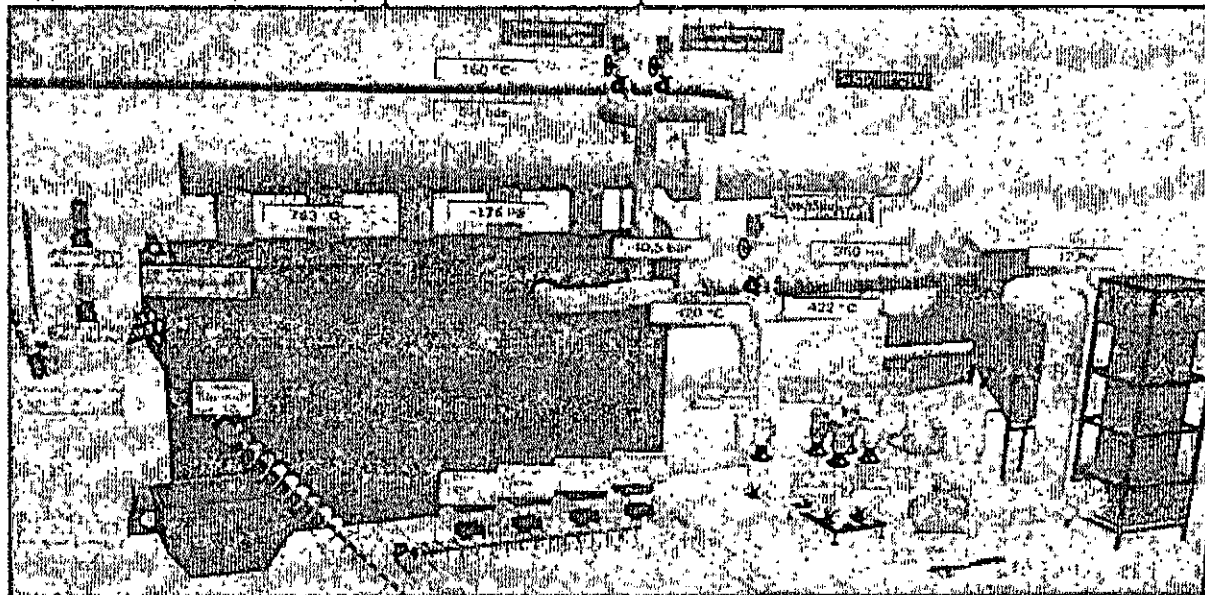
Нашият ПЛАН ЗА КОНТРОЛ над химически вредните емисии:

В зависимост от количеството отпадъци при съвместното изгаряне (В нашия случай под 40% от отделената топлина в процеса), се определя кое приложение важи.

В приложенията са описани какви вещества в ДГ подлежат на мониторинг и на какъв период от време.

Разглеждайки чл. 44, където се казва, че компетентните органи имат право да заменят СНИ със СПИ в издаваните от тях разрешителни. Нашите разчети и режими са за Варианта с периодични проверки.

Задължително ще се следи режима на котела фиг.1

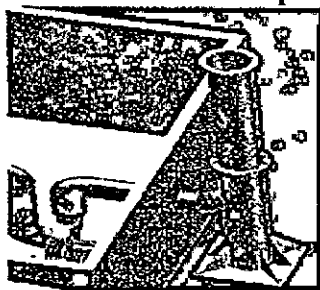


с цел изпълнение на изискванията за температурен континуум. Ще се монтират допълнителни горелки, които автоматично ще се включват и ще гарантира устойчивостта на горивния процес. Те ще служат и като ЗЗУ (защитно запалително устройство).

Ще осигурим за РИОСВ 24 часов достъп до уеб базирана мониторинг система, съдържаща данни от непрекъснатите измервания на следните емисии в реално време които ще се архивират:

Температури в 5 точки: в котела и на изходящи газове.

- Кислород в изходящи газове.
- Включвания на ЗЗУ.
- Камера на екрана на управляващия панел.
- Камера на коминна - няма прах и вредни газове



За постигане на **максимална сигурност**, ще се използва **криптирана връзка** за комуникацията между сървър и клиент (**SSL сертификат**). **Достъпът** до мониторинг системата ще е **ограничен**, като за тази цел, РИОСВ ще бъде снабден с **акаунт и парола** за вход към нея. Паролата, ще се състои от **минимум 20 символа** съдържащи големи и малки букви, **специални символи и числа**. (Домейна + акаунта и паролата ще бъдат предоставени като се подаде крайното заявление). Горното ще се осъществи по проект от пълноправен проектант. При устойчивия режим е невъзможно да останат вредни емисии при резерва на прахо-очистващите съоръжения е невъзможно да се отделят прахови частици

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура) **Площадка № 1:**

С местонахождение: гр. Белово, ПИ с идентификатор № 03592.501.1564 по КК на гр. Белово, обл. Пазарджик, с административен адрес: гр. Белово, бул. „Освобождение“ № 83, площ 36 000 кв.м.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

Налични кодове за дейност относно образуванa пепел: 100115 – сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне 100119 – отпадъци от пречистване на газове 100101 – сгурия шлака и дънна пепел от котли VIII. Пепелоизнасяне със пневмотранспорт и депониране по приложен договор.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Не се очакват допълнителни.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Не се очакват.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение. ПУП, Скица, Протокол от замервания.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. Технически проект

4. Електронен носител – 1 бр.

☒ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 21.11.2018 г.

Уведомител:

(Борислав Тренчев)

За Уведомител:

(Венцислав Славчев)

