

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

„ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВРАЦА“ ЕАД
гр. Враца
ИЗВ. № 19-000-23
Дата: 02.02.2014

от „ТОПЛОФИКАЦИЯ – ВРАЦА“ ЕАД

МИНИСТЕРСТВО НА СКОЯНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ВРАЦА
Вх № ОВОС-ЕО-28
02.02.2014 г.

гр. Враца ул. „Горки № 9“ ЕИК 180000005

Пълен пощенски адрес: гр. Враца, ул. „Сим Г. П. Симеонов“ № 9

Телефон, факс и e-mail: тел. 0756 83 111 факс 0756 83 111 mail: vr@toplofikacija.com

Пълен пощенски адрес: гр. Враца, ул. Максим Горки № 9

Телефон: 0756 83 111

Факс 0756 83 111

ел. поща (e-mail): vr@toplofikacija.com

Изпълнителен директор на фирмата възложител: в. Г. М.

Лице за контакти: Д-р. Слав М. Михалев

УВАЖАЕМИ Г-НИГ-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомявам Ви, че „Топлофикация – Враца“ ЕАД има следното инвестиционно предложение:
„Реконструкция на водогрееен котел ВК 50 ст. №2 за изгаряне на биомаса чрез инсталиране на предно тласкаща скара разположен на площадката на ОЦ„Младост“ при „Топлофикация – Враца“ ЕАД“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Възложителят предвижда реконструкция на съществуващ водогрееен котел ВК – 50 ст. № 2 за производство на топлинна енергия, чрез оползотворяване на биомаса и спомагателни съоръжения. На този етап котелът не е в експлоатация, запечатан е.

В работа е котел ВК – 50 ст. № 1 на основно гориво природен газ и входяща мощност 37,5 MW, като след реконструкцията на ВК – 50 ст. № 2, мощността на ВК – 50 ст. № 1 ще бъде редуцирана до 20,63 MW с пломбиране на част от газовите горелки. По този начин общия

разрешен капацитет на площадката от 42.94 MW остава без промяна.
(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

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/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Номиналната входяща топлинна мощност на водогрейния котел ще бъде 16,87 MW.
Проектът се разработва на база:

1.биомаса със следните технически характеристики:

- Количество гориво/калоричност

Дървесен чипс - 5946 Kg/h; 2440 kcal/kg;

Пелети (сламени, дървесни, слънчогледови) - 4496 + 3582 kg/h; 3227 + 4050 kcal/kg;

Слънчогледови люспи, класифицирани като страничен продукт - 3770 kg/h; 3848 kcal/kg;

Оризиви люспи, класифицирани като страничен продукт.

- Влага на горивото < 40%;

- Размери на дървесния чипс - 2-6 см.

и

2. слама и други естествени неопасни материали от селското и горското стопанство, използвани в земеделието и лесовъдството, съгласно чл.2, ал.2, т.6 от Закона за управление на отпадъците.

Водогрейният котел ще притежава следните технически характеристики:

- площ на скарата - 21 m²;

- тип на скарата - наклонена възвратно-постъпателна;

- номинална входяща топлинна мощност - 16,87 MW;

- номинална изходяща топлинна мощност в зависимост от горивото - 13,6MW;

- температура на изходящите газове - 79°C;

- к.п.д. - 80,50 %;

Очистването на димните газове от пепел ще се осъществи чрез ръкавни филтри.

Типът на котела и пречиствателното съоръжение към него гарантират следното съдържание на вредни вещества в изпусканите отпадъчни газове при съдържание на 7 % обемни O₂:

- прах - ≤150 mg/Nm³;

- $\text{NO}_x - \leq 650 \text{ mg/Nm}^3$;
- $\text{CO} - \leq 250 \text{ mg/Nm}^3$;
- $\text{SO}_2 - \leq 2000 \text{ mg/Nm}^3$.

Горивно - складово стопанство

Надробяването на биомасата до необходимите размери, както и пресоването на пелетите ще се извършва извън площадката, а нейното транспортиране до покрития склад в централата, ще се извършва с автотранспорт. За съхранение на основното количество гориво ще се изгради склад за биомаса, който ще се разположи в непосредствена близост до Главния корпус и представлява открит част за складиране и закрыта част. Обслужващата инфраструктура на района е в добро състояние. За реализирането на инвестиционното предложение ще се монтират допълнителни технологични възли в рамките на съществуващия котел и не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура. Инвестиционното предложение изцяло ще се реализира в границите на производствената площадка на „Топлофикация - Враца“ ЕАД.

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: Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с начина на ползване на съседните имоти. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на площадката на „Топлофикация – Враца“ ЕАД – ОЦ „Младост“, която е с предмет на дейност производство на електрическа и топлинна енергия.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за ливейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или приво̀ръжани проекционни УTM координати в 35 зона в БГС 2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подложни на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, се намира в Източната промишлена зона на гр. Враца и представлява поземлен имот с идентификатор 12259.1027.150 по кадастралната карта на гр. Враца, одобрена със Заповед №РД-18-43/16.09.2005г. на Изпълнителния директор на Агенцията по кадастъра. Имотът е собственост на „Топлофикация – Враца“ ЕАД, за което е издаден Акт №6831/16.02.1994г. Географски координати: 43.196938; 23.580796

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено включване за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на експлоатация на обекта ще се използват промишлена вода и електроенергия.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Описаното инвестиционно предложение не е свързано с емитиране на вещества в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с вода.

7. Очаквани обща емисия на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Типът на котела и пречиствателното съоръжение към него гарантират следното съдържание на вредни вещества в изпускните отпадъчни газове при съдържание на 7 % обемни O₂:

- прах - $\leq 150 \text{ mg/Nm}^3$;
- NO_x - $\leq 650 \text{ mg/Nm}^3$;
- CO - $\leq 250 \text{ mg/Nm}^3$;
- SO₂ - $\leq 2000 \text{ mg/Nm}^3$.

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

- Отпадък с Код 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*).

Дънната пепел от изгарянето на горивото попада в шахтата за шлак в края на скарата на котела, където се извършва нейното охлаждане и овлажняване до 15% влага. След това охладената шлака (сгурия, дънна пепел) посредством екстрактор се отвежда от шахтата и се прехвърля в метален контейнер. Пепелта, произведена от изгарянето на горивото попада в шахтата за шлак в края на скарата и след това се освобождава от екстрактора за шлака.

- Отпадък с Код 10 01 03 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина Летящата пепел представлява прахообразна фракция, която се отделя чрез прахоулавящите съоръжения (ръкавен филтър) и попада в система за сухо пепелоотделяне и временно складиране на пепелта в метален бункер.

Отпадъците ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи, съгласно чл. 35 от ЗУО, като при възможност с приоритет ще бъде предаването за тяхното последващо оползотворяване.

Не се очаква генерирането на други производствени и опасни отпадъци при нормалната експлоатация на обекта.

9. Отпадъчни води:

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

При експлоатацията на котела няма да се генерират отпадъчни води.

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)

Описаното инвестиционно предложение и предвидените дейности не са свързани със съхранение/образуване на допълнителни количества опасни химични вещества.

1. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Предлагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Скица на имота.

3. Документ за собственост.

4. Електронен носител - 1 бр.

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

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

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 02.02.2021 г.

Уведомителят:

