

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ГР. ПЕРНИК

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно предложение

От „Топлофикация - Перник“ АД гр. Перник, общ. Перник, адрес гр. Перник 2303, кв. Мошино, ТЕЦ „Република“.

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице/
гр. Перник 2303, кв. Мошино, ТЕЦ „Република“, ЕИК 113012360, ИД по ЗДДС BG 113012360
/ седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: гр. Перник 2303, кв. Мошино, ТЕЦ „Република“

Телефон, факс и електронна поща (e-mail): Телефон: 076/588 009, факс: 076/588 008; e-mail: office@toplo-pernik.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата - възложител: инж. Любомир Спасов – Изпълнителен директор

Лице за контакти: Ясен Кацаров, тел. 076/658 319 факс: 076/588 008.

Уважаема г-жо Директор,

Уведомяваме Ви, че „Топлофикация – Перник“ АД има следното инвестиционно предложение:

“Доставка и въвеждане в експлоатация на 3 (три) броя когенерационни мощности с гориво природен газ“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

„Топлофикация - Перник“ АД е производител по комбиниран способ на електрическа и топлинна енергия. Мощностите на Дружеството са проектирани за изгаряне на местни кафяви въглища. Поради продължителната експлоатация на въглищните залежи в Пернишкия басейн (над 140 години) през последните години се наблюдава трайна тенденция за влошаване качествата на добиваните въглища – високо съдържание на пепели и ниска калоричност при относително висока себестойност.

За осигуряване на възможности за продължаване на дейността на Дружеството и гарантиране на нормално топлоподаване към абонатите бе проведен експертен технически съвет и бе взето решение за детайлно проучване на възможностите за въвеждане в експлоатация на когенерационни енергийни мощности от ново поколение.

Към настоящата дата се уточняват както технологичните подробности, така и финансово – икономическите параметри.

Предварителните финансови разчети показват, че инвестицията ще бъде в размер на минимум 6 300 000 лева, вкл. закупуване, доставка и монтаж на когенерационните единици, изграждане на нова сграда, доставка и монтаж на нови трансформатори (ниско – средно напрежение), изграждане на спомагателни трасета за вода, пара, газ.

Новото инвестиционно предложение (ИП) на Дружеството предвижда доставка и въвеждане в експлоатация на три броя когенерационни мощности, използващи като гориво природен газ.

Настоящото „ИП“ е ново за Дружеството и е свързано с основния му предмет на дейност, а именно – комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Намеренията са след доставката на оборудването и въвеждането му в експлоатация когенерационните мощности да се използват до 8000 часа годишно и приоритетно в периода през месеците от май до октомври.

Предварителните технико-икономически разчети показват, че през цитирания по-горе период, поради липса на значителни топлинни консуматори в Перник и региона не е целесъобразно използването на енергийни парогенератори работещи с гориво въглища и именно поради тази причина Дружеството възнамерява да осъществява дейността си чрез новите когенерационни мощности с гориво – природен газ.

/посочва се характера 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 на Закона за опазване на околната среда

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.

Основните процеси за реализацията на новото ИП са:

Когенерационни мощности – 3 (три) броя;

Производител: WÄRTSILÄ – Финландия;

Капацитет: Сумарна номинална топлинна мощност до 19,5 МВ.

Номинална електрическа мощност – 21 600 кВт (21,6 МВ)

Гориво – природен газ. Дружеството разполага с довеждащ газопровод от „ГРС“ Перник до ТЕЦ „Република“ и не се налага изграждането на ново трасе;

Обороти на колянов вал на двигателя и ротор на генератора – 750 об/мин.

Разход на природен газ – 1500 Нм³/ч за всяка когенерационна „единица“ и 4500 Нм³/ч за трите.

Обща използвана площ за монтиране на оборудването – 1200 м². Оборудването ще се монтира в новоизградено хале – хидро, топло и шумоизолирано.

Извършване на изкопи – за изграждане на бетонните фундаменти на когенераторите.
Предполагаема дълбочина на изкопите – до 1,5 метра.

Използване на взрив – не.

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 имота на възложителя и съседните имоти и няма връзка с други одобрени с устройствен и друг план дейности в района. Същото е свързано с основния предмет на дейност на централата, а именно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, за която от КЕВР са издадени съответните решения за продължаване срока на лицензии за производство на електрическа и топлинна енергия.

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/

Инвестиционно предложение се предвижда да се реализира на производствената площадка на „ТЕЦ Република“. Централата е разположена в индустриалната зона на гр. Перник. Най-близките населени места до инсталацията са: кв. Мошино, кв. Караманица и кв. Тева.

Реализирането на ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа и обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство. Няма трансгранично въздействие и не налага промяна на съществуваща пътна инфраструктура и/или изграждане на нова.

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

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

Природни ресурси по време на строителството – използване на незначителни количества води за подготовка на строителни разтвори (бетон), натрошени скални късове за бетон, пясък за бетон.

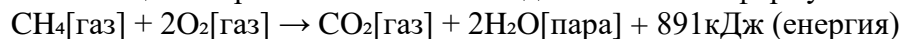
В предвид естеството на ИП не се налага използване на допълнителни природни ресурси.

Природни ресурси по време на експлоатацията – атмосферен въздух и съдържащия се в него кислород – като окислител на горенето на природния газ.

Вода по време на експлоатацията – за паропроизводство - 5 тона за един час. Водата ще се доставя от съществуващия цех „Водоподготовка“.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Реакциите протичат съгласно следната химична формула:



Следователно теоретично се очакват следните концентрации на основните замърсители в димните газове:

Прахови частици – 0 (нула) милиграма/Нм3;

Серен диоксид – 0 (нула) милиграма/Нм3;

Азотни оксиди – до 250 милиграма/Нм3;

Въглероден оксид – до 100 милиграма/Нм3.

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

Метални отпадъци от периодичните ремонти на когенераторите – стари търкалящи лагери, бутала от двигателите, метални сегменти, клапани др. Тези отпадъци ще се предават въз основа на сключени договори на оператори получили съответния лиценз за тази дейност.

Смазочни машинни масла от работата на когенераторите – ще се предават за последващо рециклиране на фирми с валиден лиценз за дейността.

8. 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.)/
Естеството на ИП не предвижда увеличаване на количеството води ползвани за питейни и производствени нужди, както и промяна в начините на третиране на отпадъчните води и заустването им в повърхностен воден обект. Съгласно разрешителните за водоползване лимита на ползваната вода за охлаждане, промишлено водоснабдяване и противопожарни цели няма да се надвиши.

Вода ще се използва само за производство на пара.

9. 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)

От реализирането на ИП не се очаква да бъдат образувани, използвани и налични нови опасни химични вещества, освен използваните и към настоящият момент, съгласно КР №53-Н1/ 2014 г. Същите са свързани с използването им за водоочистване (водоподготовка) – регенерация на Н⁺ и ОН⁻ филтри.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

II. Друга информация */не е задължително за попълване/*.

Реализацията на планираното ИП е свързана със следните предимства и ползи:

- Запазване дейността на Дружеството и осигуряване на „чиста“ топлинна енергия за абонатите и недопускане употребата на горива за битово отопление с неясен произход и качество;
- Намаляване на използваните количества въглища за една календарна година с до 330 000 тона;
- Пълно отсъствие на замърсители в продукта от горенето;

- Намаляване на генерираните количества отпадъчни пепел, сгурия и гипс с около 150 000 тона;
- Значително подобрене на КАВ в региона на град Перник;
- Намаляване на емитираните замърсители от изгаряне на въглища: прах – 141 911 т., серни оксиди 5930 т. , азотни оксиди – 2344 т., въглероден оксид - 6336 т.

Прилагам:

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. Електронен носител – 1 бр.
3. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
4. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Отбелязване начина на получаване на крайния документ:

по пощата

Дата: 14.02.2020 г.

Уведомител:.....
/подпис/