



“ТОПЛОФИКАЦИЯ ВТ” АД ВЕЛИКО ТЪРНОВО

5002 Велико Търново
тел.: 062 603173

ул. “Никола Габровски” 71 А
факс: 64 08 97

п.к.2
e-mail:office@toplo-vt.com

До:

г-н Елин Андреев

Директор на

**Регионална инспекция по околната
среда и водите – Велико Търново**

гр. Велико Търново П.К. 5002

ул. „Никола Габровски“ № 68

**Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от
Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда**

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „Топлофикация - ВТ“ АД

Пълен пощенски адрес: гр. П.К. 5002, гр. Велико Търново, бул. „Никола
Габровски“ № 71А

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

инж. Александър Димитров – изпълнителен директор,

ЕИК: 104003977

Лице за контакти: **инж. Александър Димитров – изпълнителен директор,**

Уважаеми г-н Директор,

С настоящото Ви уведомявам, че „Топлофикация - ВТ“ – АД има следното инвестиционно предложение:

„Инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в ТЕЦ Велико Търново“ – Етап II

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))

В изпълнение на лицензионните си задължения, относно производството на топлинна и електрическа енергия „Топлофикация – ВТ“ АД разполага със седем броя котлоагрегати, като в експлоатация са четири от тях в т.ч., водогреен котел „Bertsch“ с топлинна мощност 15 MWth на гориво природен газ, парен котел ПКМ-4 с топлинна мощност 2.5 MWth на гориво природен газ, Ко-Генератор Wärtsilä 16V25SG с мощност 3.08 MW на гориво природен газ и парен котел ПТ-10 с топлинна мощност 6.518 MWth на гориво биомаса.

В изпълнение на инвестиционната си програма, дружеството предвижда изграждане на нова високоефективна Ко-Генерация с когенератор производство на фирмата Wärtsilä тип/модел 16V25SG с топлинна мощност по вход на гориво 7.136 MWth. Горивото използвано за новата когенерация ще бъде, природен газ. Новата когенерация ще бъде монтирана на площадката на дружеството в машинна зала, в съществуваща монолитна постройка върху съществуващи стоманобетонни фундаменти, изградени през I-вия етап на проекта. По време на изпълнението на ИП се предвижда единствено доставка и монтаж на отделните модули от основното и спомагателното оборудване, без да се извършват строителни дейности на площадката. Не се предвижда разширение на съществуваща сграда или ново строителство. Изграждането на втория етап от инсталацията за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия е част от бизнес плана на дружеството, приет с Решение № БП-6 от 05.03.2020 г. на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР).

Новата Ко-Генерация се състои основно от:

- Един брой газобутален двигател с вътрешно горене в комплект с директно куплиран електрически генератор с електрическа мощност 3.006 MWe;

- Утилизатор на топлината носена с димните газове, топлообменник на водната риза и топлообменник на моторното масло с обща топлинна мощност 3.100 MWth.

Монтажа на новото съоръжение ще се осъществи на съществуващата площадка на централата, изградена при въвеждането в експлоатация на „Инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в ТЕЦ Велико Търново“ – Етап I, като присъединяването към съществуващите съоръжения и мрежи **няма** да промени инфраструктурата, количеството и вида генерирани на площадката отпадъци, както и въздействието, което оказва “Топлофикация – ВТ” АД върху околната среда.

Изборът на доставчици на оборудването е съобразен с действащото в Р. България законодателство, както и с европейските норми.

С реализиране на инвестиционното предложение (ИП) ще бъдат постигнати следните основни цели:

- Изпълняване на лицензионната дейност и осигуряване на задължението за непрекъснатост и качество на топлоснабдяването на гр. Велико Търново;
- Внедряване на високоефективна технология, алтернативна на съществуващата, от технологична гледна точка, която ще доведе до намаляване на производствените разходи и повишаване на ефективността на топлоснабдителната система.

С изпълнението на ИП няма да настъпят промени и изменения в производствената дейност на дружеството.

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.

ИП ще се реализира на площадката на „Топлофикация – ВТ“ АД и обхваща:

- Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на един брой газо-бутален двигател с вътрешно горене Wartsila 16V25SG с топлинна мощност по вход на гориво 7.136 MWth, в комплект с директно куплиран електрически генератор ABB AMG 630 L6 с номинална електрическа мощност от 3.006 MWe;
- Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спомагателното оборудване за утилизане на топлината, носена с димните газове;
- Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на електрически трансформатор 6/20 kV.

Произведената топлина от новата когенерационна инсталация ще се включи към съществуващата колекторна схема на отоплителната централа.

Режимът на работа ще бъде целогодишен. Топлинния товар през отоплителния сезон ще се допълва от съществуващите в експлоатация в централата производствени съоръжения.

Произведената електроенергия, ще се изнася към електроразпределителната мрежа на „Електроразпределение Север“ АД. Предвижда се същата да се изнася директно, към разпределителната мрежа на 20 kV.

Когенерационната инсталация се състои основно от газобутален двигател Wartsila 16V25SG, V-образен, 16 цилиндричен двигател с вътрешно горене с принудително пълнене на гориво природен газ. Газобуталния двигател е директно куплиран, към електрически генератор с 1000 об./мин и номинална електрическа мощност 3.006 MWe. Топлинната мощност ще се използва за подгряване на мрежова вода за БГВ и БОИ към клиентите на Дружеството.

Утилизирането на топлината се осъществява чрез пластинчати топлообменници, отнемачи топлината на маслената система на двигателя и водната риза. Утилизирането на топлината с димните газове се осъществява от кожухотръбен топлообменник. Топлообменниците са вързани последователно по мрежова вода.

Общата входяща топлинна мощност, по вход на гориво на когенерацията е 7.136 MWth **Приложение 1: Схема на потоците.**

Връзките на новата Ко-Генерация с отоплителната централа ще се осъществят чрез съществуващите колектори в централата.

През целия процес на ИП ще се използва съществуваща инфраструктура, не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура.

Няма да се извършват изкопни работи.

Няма да се ползва взрив.

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:

ИН не влиза в противоречие с начина на ползване на съседните имоти. ИН ще се реализира на територията на „Топлофикация – ВТ“ АД, която е с начин на трайно ползване – за топлоенергийно ползване.

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/.

Местоположението на ИП се намира на производствената площадка на „Топлофикация – ВТ“ АД, П.К. 5002, ул. Никола Габровски №71А. Координатите за географска ширина и дължина на ИП са: 43°04'10.15"N 25°35'52.39"E. Площадката на „Топлофикация - ВТ“ АД е ситуирана в западна индустриалната зона на гр. Велико Търново. **Приложение №2 – Скица на поземлен имот**

Реализацията на ИП **не** засяга елементи от Националната екологична мрежа и обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Реализацията на ИП **няма** да окаже трансгранично въздействие и не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура и/или изграждане на нова.

Реализацията на ИП **не** изисква необходимост от изграждането на нова пътна, железопътна, въздушна, водна или друг вид транспортна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: /вкл. предвидено водовземане 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/

По време на изграждането на новата Ко-Генерация **не** се налага изграждането на нови бетонови площадки и фундаменти, нови сгради, нови стоманобетонни конструкции.

Основното и спомагателното оборудването на новата инсталация ще бъде монтирано на площадката на дружеството в машинна зала, в съществуваща монолитна постройка върху съществуващи стоманобетонни фундаменти, изградени през I-вия етап на проекта. По време на изпълнението на ИП се предвижда единствено доставка и монтаж на отделните модули от основното и спомагателното оборудване, без да се извършват строителни дейности на площадката.

След въвеждането в експлоатация на новата Ко-Генерация основния природен ресурс, който ще бъде използван е гориво, природен газ. Количеството природен газ, което ще се изразходва от дружеството след реализирането на ИП **няма** да се промени, поради факта че новата инсталация ще замести, като топлинна мощност част от съществуващите в експлоатация котлоагрегати.

Не се очаква промяна в количествата използвана вода.

Не е необходимо изграждането на нови съоръжения за технологични нужди.

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:

Реализирането на ИП няма да доведе до генериране на опасни вещества.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна в общите емисии изпускани във въздуха. Количеството природен газ, използвано като гориво ще остане непроменено. Топлинната мощност ще бъде преразпределена от съществуващите в експлоатация котлоагрегати, към новата когенерация и не се очаква промяна в общите емисии изпускани във въздуха.

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

По време на изграждането на новата Ко-Генерация няма да бъдат генерирани строителни отпадъци.

След въвеждането в експлоатация на новата Ко-Генерация основния отпадък е моторно масло. Отпадните масла ще се предават за неутрализиране или рециклиране на фирми, притежаващи съответните регистрационни или разрешителни документи.

Всички образувани отпадъци от реализацията на ИП, ще се съхраняват отделно и предават на фирми, притежаващи съответните регистрационни или разрешителни документи, издадени по реда на ЗУО. Всички образувани отпадъци ще се управляват, съгласно утвърдените практики и в съответствие с нормативните документи по управление на дейностите по отпадъци.

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.)/

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна на количеството и вида на формираните потоци отпадни води. Всички отпадни води се отвеждат от градската канализационната мрежа на „ВиК Йовковци“ ООД и с реализирането на ИП няма да се окаже влияние на отпадните водни количества и няма да се натоварва допълнително съществуващата канализационна мрежа.

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 последиците от тях)

От реализирането на ИП при годишно техническо обслужване ще се отделя опасен отпадък, моторно масло около един тон на година. Същото ще се съхранява на отделна площадка, ще бъде обозначено със съответните надписи и ще се предава на оторизирана фирма.

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. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

- Лицензия за производство на топлинна енергия,
- Лицензия за пренос и разпределение на топлинна енергия,
- Решение № БП-6 от 05.03.2020 г. на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР) за утвърден бизнес план на „Топлофикация – ВТ“ АД за периода 2020 – 2024 г.,

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. Приложение №1 – Схема на потоците.

3.2. Приложение №2 – Скица на имота с обозначени граници на имота и помещението на ИП.

4. Електронен носител - 1 бр.

- Желая да получа крайния документ:

- лично на място



С уважение:

инж. Александър Димитров
изпълнителен директор
„Топлофикация – ВТ“ АД