



До:  
Кмета  
на Община Пловдив  
пл. "Стефан Стамболов" №1  
гр. Пловдив

**На вниманието на:**  
инж. Иван Тотев  
Кмет

Лице за контакт: Валентин Янчелов  
Тел. номер: 0882833312  
Дата: 22.10.2013  
Изх. номер: 1186

**Относно:** Уведомление за инвестиционно предложение на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД

Уважаеми г-н Тотев,

Във връзка с изискванията на чл.4, ал.2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Ви уведомяваме за инвестиционно предложение на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД за **„ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА КОТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ГОРЕЩА ВОДА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОТОПЛИТЕЛНА ЦЕНТРАЛА „ПЛОВДИВ – ЮГ“ С НОМИНАЛНА ТОПЛИННА МОЩНОСТ ДО 40 МВт“**

Настоящият проект е изпълнение на политиката на ЕВН да предлага по-качествени, по-надеждни и не на последно място по-екологични услуги по топлоснабдяване на жителите на града и общината, чрез въвеждането и прилагането на водещите световни технологии.

С уважение,

Илина Стефанова  
Ръководител отдел "Енергийна политика и околна среда"



Симо Симов  
Представител на Изпълнителния Директор на  
«ЕВН България Топлофикация» ЕАД

**Приложение:**

Уведомление за инвестиционно предложение на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД

# УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно намерение за

ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА КОТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ГОРЕЩА ВОДА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОТОПЛИТЕЛНА ЦЕНТРАЛА „ПЛОВДИВ – ЮГ“ С НОМИНАЛНА ТОПЛИННА МОЩНОСТ ДО 40 МВт,

## 1. Информация за възложителя

**„ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ“ ЕАД**

ЕИК: 115016602,

Адрес: гр. Пловдив, ул. „Христо Г. Данов“ № 37

Телефон: 07001 7777, факс: 032 / 99 00 10 и e-mail: [info@evn.bg](mailto:info@evn.bg)

Управител/и:

Йорг Золфелнер – представител на Изпълнителния директор

Йозеф Пенц – представител на Изпълнителния директор

Симо Симов – представител на Изпълнителния директор

Лице за контакти: Валентин Янчелов, тел.: 032 / 303 312; мобилен: 0882 833 312

## 2. Резюме на инвестиционното предложение:

„ЕВН България Топлофикация“ ЕАД е дружество с предмет на дейност – производство на електрическа и топлинна енергия и топлоснабдяване, за което притежава валидни лицензии издадени съгласно Закон за енергетиката.

Отоплителна централа „Пловдив – Юг“ е собственост на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД и в нея се произвежда топлинна енергия, част от която се консумира за площадката, а останалата се подава към топлофикационната мрежа – като гореща вода и към външни консуматори на промишлена пара – по мрежа промишлена пара. За инсталацията има издадено Комплексно разрешително № 38/2005 г. и Разрешително за емисии на парникови газове № 49-Н1/2012 г.

Като част от инвестиционната програма на Дружеството, с цел оптимизация на производството и подобряване на технико-икономическите и екологични показатели на инсталацията се предвижда заместване на съществуващ водогреен котел с нова инсталация за гореща вода с номинална топлинна мощност до **40 МВт**. Инсталацията ще използва като основно гориво – **природен газ**, а като резервно – **промишлен газьол**.

Новото съоръжение ще бъде разположено в границите на площадката на ОЦ „Пловдив – Юг“. Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура извън площадката на отоплителната централа. Няма да бъдат прокарани нови обслужващи пътища.

За газоснабдяване на съоръжението ще бъде използван съществуващия промишлен газопровод, като в рамките на площадката ще бъде изградена нова връзка до котела.

Резервът от промишлен газьол ще се съхранява в Резервоар за промишлен газьол с вместимост 500 м<sup>3</sup>. Резервоарът е в много добро техническо състояние и разполага с обваловка с необходимия обем в съответствие с нормативните изисквания. Чрез нова тръбна връзка резервоарът ще бъде свързан с горивната инсталация.

Отвеждането на димните газове от инсталацията ще се извършва чрез собствено изпускащо устройство (комин), респективно няма да се изгражда димоход до съществуващия комин на централата. Височината на комина ще бъде определена на база нормативно утвърдена методика.

Захранването с електроенергия на новия котел е предвидено да се извърши от съществуващите на площадката електрозахранващи съоръжения.

Новата инсталация ще бъде оборудвана със собствен модул за водоподготовка с деаератор. Подаването на гореща вода към топлофикационната мрежа извън площадката ще се извършва както и досега чрез съществуващите магистрали на топлопреносната мрежа. Новата горивна инсталация ще бъде присъединена към съществуващите магистрали с нова връзка изградена в границите на площадката на ОЦ „Пловдив – Юг“.

Новият котел и водоподготвителната инсталация ще се помещават в обща сграда, която ще бъде изградена по метода на т.нар. „сухо строителство“ и ще представлява метална конструкция, монтирана върху бетонови основи и облицована с термопанели. Проектната обща застроена площ на сградата ще бъде не повече от 800 м<sup>2</sup>. За котела ще бъде изграден стоманобетонен фундамент, отговарящ на съответните конструктивни, технически изисквания.

По време на изграждането ще бъдат извършени изкопни работи за полагане на основите на сградата, фундамента на котела и част от трасетата на новите връзки.

При реализиране на инвестиционното предложение няма да се извършват взривни дейности.

#### Технически показатели на инсталацията

Котелът ще бъде оборудван с комбинирани нискоемисионни горелки с възможност да работят на газ или газьол. Експлоатацията на инсталацията ще се извършва при следната прогнозна натовареност:

Средна годишна натовареност – **1200 експлоатационни часа**

Средно годишно производство на топлинна енергия – **19 300 MWh**

Планиран годишен разход на основно гориво (природен газ) – **2 185 730 Nm<sup>3</sup> природен газ**

Необходима поддържана наличност от резервно гориво (промишлен газьол) – **40 ÷ 60 тона**

#### Описание на технологията

Работата на новата инсталация за гореща вода в ОЦ „Пловдив – Юг“ е предвидено да става на два отделни кръга свързани чрез топлообменници.

Работният контур на мрежовата вода се задвижва от помпена група от три помпи за мрежова вода (ПМВ) изчислени така, че всяка да покрива 50 % от максималния дебит на централата. Водата връщана от градската топлопреносна мрежа първо минава през Мрежови Економайзер, в който максимално се оползотворява топлинната енергия на изгорелите газове на изхода от котела преди да се отделят в атмосферата. След това водата постъпва в Основен Теплообменник Мрежова Вода (ОТМВ), където се осъществява същинското подгряване до постигане на желаните параметри. Горещата вода на изход от ОМТ се подава към градската топлопреносна мрежа за покриване на нуждите от Отопление и Битово Горещо Водоснабдяване (БГВ) за абонатите на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД в град Пловдив.

Втория контур е вътрешния затворен контур за работа на котела. Движението на работния флуид – омекотена вода става, чрез помпена група Помпи Питателна Вода (ППВ) съставена от три помпи предвидени за 50 % от максималния поток необходим за преноса на топлинната енергия. ППВ прекарват питателната вода през Водогреен Котел, където се загрява и след това отива към Основния Мрежови Теплообменник за да подгрее Мрежовата Вода.

Техническите загуби на вода в двата кръга се покриват от работата на две паралелни линии за омекотена вода всяка с производителност от 20 м<sup>3</sup>/ч. и деаератор.

**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:**

Разрешение за строеж по ЗУТ – издава се от община Пловдив;

Разрешение за ползване – издава се от РДНСК;

Разрешително за експлоатация на СПО (регистрация на СПН)

Комплексно разрешително (изменение) – издава се от ИАОС;

Разрешително за емисии на парникови газове (изменение) – издава се от ИАОС;

**4. Местоположение на площадката**

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на площадката на отоплителна централа „Пловдив – Юг“ в Южна индустриална зона на град Пловдив, област Пловдив. Централата е собственост на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД. Местоположението на обекта е представено на картата в Приложение към настоящото уведомление.

Проектът не засяга чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Обектът не попада в обхвата и не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ или защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати обекти на културното наследство.

Обектът е локален и нито при неговото изграждане, нито при експлоатацията му се очакват отрицателни въздействия по отношение на околната среда с трансграничен характер.

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

Във фазата на изграждане на обекта ще бъдат използвани стандартни строителни материали, като предвид избраната технология най-голяма ще бъде употребата на метали.

При изпълнение на дейностите по обратно насипване на трасетата на техническата инфраструктура, ще бъде използван заместващ инертен материал (пясък, филц, баластра), а изкопаната пръст ще бъде оползотворена при вертикалната планировка на обекта.

Експлоатацията на съоръжението е свързано с употребата на **природен газ** като основно гориво, **промишлен газ** като резервно и **вода** като топлоносител.

По отношение на **водата** за технологични нужди («мрежова вода») цялата топлофикационна система се осигурява посредством действащи собствени сондажни кладенци за които има валидно Разрешително за водоползване № 0099/17.10.2000 г., актуализирано с Решение № РР-972/15.06.2010 г. на Басейнова дирекция Източноевропейски район. Въвеждането в експлоатация на новата горивна мощност няма да доведе до увеличаване на количеството на ползваната мрежова вода, респективно не се налага преразглеждане параметрите на Разрешителното за водоползване.

„ЕВН България Топлофикация“ ЕАД има сключен договор за доставка на **природен газ** с „Булгаргаз“ обезпечаваш и отоплителна централа „Пловдив – Юг“. Съгласно прогнозните разчети годишните количества употребявани от новата горивна мощност ще бъдат 2 185 730 Nm<sup>3</sup> природен газ.

Количествата от **промишлен газ**, които ще се съхраняват на площадката ще бъдат определени съгласно изискванията на НАРЕДБА № 11 от 10.06.2004 г. за резерви от горива (обн., ДВ, бр. 75 от 2004г.). Предварителните изчисления сочат, че на площадката ще бъдат съхранявани не повече от **60 тона газ**.

#### **6. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране**

Във фазата на изграждане на обекта ще се генерират основно строителни отпадъци в малки количества, чието управление ще бъде осигурено чрез План за управление на строителни отпадъци, изготвен съгласно изискванията на НАРЕДБАТА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г.) и одобрен като част от процедурата за съгласуване и одобряване на инвестиционни проекти по реда на ЗУТ.

Всички видове отпадъци, които се очаква да се генерират по време на строителството са включени в Комплексното разрешително на инсталацията.

При експлоатацията на обекта, ще се формират отпадъци при извършване на аварийни или планови ремонти и рехабилитация на елементи на площадковата техническа инфраструктура. Отпадъците които ще бъдат генерирани няма да се различават по вид и състав с посочените в горната таблица, които ще се формират във фазата на строителство. Те ще бъдат третирани съобразно актуалните нормативни изисквания в областта на управление на отпадъците.

## **7. Очаквани количества и тип отпадъчни води**

При експлоатацията на новата горивна инсталация няма да се генерират промишлени отпадни води, респективно не се налага третиране на такива. Новата инсталация се предвижда да бъде обслужвана от действащия в момента персонал на площадката и съответно не променя количеството битови отпадъчни води от сервизно помещение, които ще бъдат свързани към площадковата канализация на отоплителната централа. Цялата канализация на ОЦ Пловдив Юг се зауства в градската канализационна мрежа, за което има действащ договор с ВиК Пловдив.