



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ – 39 – ПР/2013 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **"Монтиране на парен котел ПТ 10 за производство на топлинна енергия с гориво биомаса с капацитет 10 т/ч наситена пара"**, с местоположение: УПИ IX, кв. 14 по КК и КР на гр. Велико Търново, община Велико Търново, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: "ТОПЛОФИКАЦИЯ ВТ" АД, ЕИК 104003977,

Седалище: гр. Велико Търново, Западна промишлена зона, ул. "Никола Габровски" 71 А.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда към горивната инсталация на гориво природен газ да се присъедини нов парен котел ПТ 10 за изгаряне на биомаса (дървесен чипс). Котелът ще бъде монтиран в отделна съществуваща сграда до котелен цех с отделен комин като се присъедини към всички налични инсталации в съществуващото котелно помещение.

Капацитетът на „Топлофикация ВТ“ АД до момента е:

-топлинна мощност от 6 MW - на природен газ, която се реализира от - газов котел ЕКМ 12

-топлинна мощност от 2,5 MW – на природен газ, която се реализира от парен котел ПКМ 4

-топлинна мощност от 15 MW - природен газ, която се реализира от мазутно-газов котел БЕРЧ (18 MW – при използване на мазут).

-топлинна мощност от 3,08 MW, която се реализира от Ко-генератор №1 за производство на топлинна и електрическа енергия.

Ко-генераторът работи целогодишно, а останалите котли на прекъснат режим на работа в зависимост от топлинния товар.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Капацитетът на новия котел е 10 т/ч пара – 6,518 MW, при калоричност на горивото - 10004 kJ/kg (при дървесен чипс с влага 40%). Предвижда се изграждане на ново изпускащо устройство с височина 19 метра и диаметър 1100 сантиметра.

Котелният агрегат ще работи на гориво дървесен чипс от твърда дървесина с влага 40%. Чипсът от разтоварището с помощта на фадрома ще се подава в основен приемник бункер. Под котелния агрегат ще се монтира редлер за автоматично изхвърляне на пепелта. Котелният агрегат ще се захранва с питателна вода от съществуващото старо котелно посредством съществуващи питателни помпи. Произведената пара се подава към съществуващ колектор за пара в старо котелно, а оттам към консуматорите.

За подобряване условията на протичане на горивния процес ще се използва котел с подвижна скара. При постепенно преместване на областите на подаване на въздуха, може да се достигне равномерно изгаряне на чипса. С цел осигуряване на добро смесване на продуктите на горене, въздухът ще се подава в направление перпендикулярно на посоката на изхвърляните димни газове от горивната камера. В областта на подаване на горивото ще се изградят допълнителни преден наклонен и два странични мембрани екрана. На входа на котела се монтира шлюз за изравняване на слоя гориво върху скарата.

Димните газове от котелния агрегат ще се отвеждат посредством димоходи и димен вентилатор с монтирана на него регулираща клапа. За почистване на прах в димните газове, се предвижда монтиране на циклон-филтърен блок, състоящ се от два броя циклон – филтри и два водни скрубера. Комина ще е с $H=19\text{m}$ и $\varnothing 1100$. Монтажът му се изпълнява върху бетонов фундамент и не се укрепва допълнително към сградата на котелното.

Пепелта от изгарянето на горивото се изхвърля автоматично с помощта на редлер в определен за целта контейнер. Утайката под циклона се изважда автоматично посредством теглова клапа в специален съд под циклона. Водата за скрубера се подава от съществуващ резервоар за промишлена вода.

Котелът ще се монтира на бетонен фундамент. В помещение съседно на котелното помещение служещо за филтриране на димния газ ще се монтират:

- Димоходи и Димен вентилатор (за преодоляване на по-голямо аеродинамично съпротивление);
- Циклон-филтърен блок от 2 броя циклон-филтри с единичен дебит 20000-43000 m^3/h за ограничаването на едрата прах в димния газ;
- Два броя водени скрубери с максимален дебит на всеки 8000 Nm^3/h осигуряващи остатъчна запрашеност не по-голяма от 20 mg/Nm^3 ;
- Димоходи към всички съоръжения изискващи това.

Извън котелното ще се монтират два броя вентилатори, съответно с необходимите въздуховоди, които снабдяват камерата с въздух необходим за горивния процес.

Котелът ще бъде в експлоатация само през месеците с най ниски температури – от ноември до март включително. През неотоплителния период - април до октомври месец котелът няма да работи. Временно прекратяване на дейността се състои в извеждане от експлоатация на котела в края на отоплителния сезон и въвеждане в експлоатация в началото на отоплителен сезон.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

Най – близко разположена до мястото на въздействие е 33 „Река Янтра” BG 0000610.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 във връзка с ал.3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредба за ОС*) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост. Оценката за съвместимост е извършена и изложена в мотивите на настоящото решение.

Инвестиционното предложение попада в т. 3, буква „а“ - „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1“ на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр.91 от 25.09.2002 г., посл. изм. ДВ бр.82/26.10.2012 г.).

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Цел на инвестиционното предложение е производство на топлоенергия, чрез монтиране на нов парен котел на гориво биогаз на площадката на съществуващата отоплителна централа.

2. Площадката е разположена в УПИ IX, кв. 14 по КК и КР на гр. Велико Търново, община Велико Търново.

3. Преноса на топлинната енергия до крайните консуматори ще се реализира по съществуващата на топлопреносна мрежа.

4. При експлоатацията на обекта ще се изпълнят технически мерки, за да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната и жилищна среда, чрез монтиране на очистни съоръжения, гарантиращи спазването на нормите за качество на атмосферния въздух.

5. По време на строителството ще се генерира ограничено количество строителни отпадъци, които ще се извозват до определените от община Велико Търново за целта места. Отпадъкът, който се очаква да се генерира след реализацията на инвестиционното предложение е (летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина). Дървесната пепел е неопасен отпадък и ще се търси оползотворяването и чрез наторяване на земеделски терени.

6. Съществуващият склад за биомаса ще е оборотен и се намира на производствената площадка. Предвидено е съхраняване на биомаса в резерв (запас) до два дни. Няма опасност от самозапалване на горивото.

7. Отпадъчните води от технологичния процес ще се отвеждат в съществуваща неутрализационна яма, където ще се извършва третиране ако е необходимо и пречистените води ще се изпускат в градската канализация.

8. Достъпът до площадката ще се осъществява по съществуващи площадкови пътища и не се налага изграждането на нова довеждаща пътна инфраструктура.

9. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

водоизточници и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).

10. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира на отредената за отоплителна централа площадка в Западна промишлена зона в УПИ IX. кв. 14, по регулационния план на гр. Велико Търново, собственост на възложителя.

2. Не се очаква да бъде засегнато качеството на природните ресурси в района.

3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Не са разглеждани алтернативи за местоположение, тъй като площадката е отредена за отоплителна централа и е собственост на възложителя.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Площадката е извън териториалния обхват на защитени зони. Не се очакват отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в близко разположената защитена зона „Река Янтра“ BG0000610, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

2. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

3. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения върху близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква значително безпокойство и предизвикване на негативни промени в популации на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Изготвен е математически модел на разпространение в приземния атмосферен слой на вредни вещества от всички неподвижни точкови източници на площадката. Според него планираното въвеждане в експлоатация на ПТ-10 влияе несъществено върху качеството на атмосферния въздух в района.

2. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен, в рамките на площадката, съгласно изчисленията в моделирането.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. ИП няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.

4. Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството се оценява като незначително. По време на експлоатацията, неблагоприятните прояви на въздействие върху качествата на атмосферния въздух се определят като допустими.

5. Експлоатацията на новия котел с капацитет 10 т/ч пара – 6,518 MW ще е периодична, само в рамките на отоплителният сезон през годината.

6. ИП е съгласувано с РЗИ – Велико Търново със становище № 198/08.03.2013 г., съгласно което са предложени мерки за намаляването и ограничаването на отрицателните потенциални въздействия върху човешкото здраве.

7. Не се предвиждат промени, засягащи съседни терени и приспособяване на съседни, допълнителни терени за нуждите на разглежданото инвестиционно предложение.

V.Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят – “ТОПЛОФИКАЦИЯ ВТ” АД, е уведомил писмено кмета на община Велико Търново чрез обявление с изх. № 2600-277/02.04.2013 г. Засегнатото население е информирано чрез поставяне на обява в сградата на общината.

В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се извършват собствени периодични измервания на емисии от SO₂, NO_x, прах и общ органичен въглерод, отделяни в атмосферния въздух от този източник, на основание чл. 31 от *НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.31/1999).*

2. Да се извършват собствени периодични измервания на показателите за шум, излъчван от територията на работната площадка на основание чл. 27 от *НАРЕДБА № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (ДВ бр.3/2011).*

3. Да не се допуска експлоатация на инсталацията при установени превишения на нормите за емисии на вредни вещества в атмосферния въздух и/или превишения на граничните стойности на показателите за шум в околната среда.

4. Да се изготви инструкция за експлоатация на пречиствателните съоръжения, която да включва: дейностите по пускане и спиране на тези съоръжения, оптималните стойности на контролираните параметри за ефективната им работа, както и да се определят отговорните лица за изпълнението на тази инструкция.

5. Да не се допуска експлоатация на горивния източник при неработещи пречиствателни съоръжения или отклонения от оптималните стойности на контролираните им параметри за работа на пречиствателните съоръжения.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново.

Дата: 03.06.2013 г.
гр. Велико Търново

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА
Директор на РИОСВ-Велико Търново

