



ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

€ 5180 ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ | ул. Черно море № 4
☎ Централна: 06141 / 41-41 | 06141 / 41-42 факс 06141 / 69 54
✉ obshtina@trambesh.egov.bg 🌐 <http://www.trambesh.eu/>

О Б Я В А

ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

Във връзка с провеждане на процедура по преценяване необходимостта от оценка въздействието върху околната среда и на основание чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*

ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

ПРЕДОСТАВЯ

информация по Приложение № 5 към чл. 4, ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС* за изясняване обществен интерес към реализиране на инвестиционно предложение за „Изграждане на електроцентрала за производство на електрическа енергия и ко-генерация на топлинна енергия с номинална входяща топлинна мощност 16,8 MWh”, с местоположение имот с идентификатор 57340.35.20 по КК и КР на с. Полски Сеновец, община Полски Тръмбеш, с възложител ЕТ „Енерджи 94“ ООД.

Всички, които желаят да изразят становища, мнения, предложения и възражения относно реализацията на инвестиционното предложение могат да го направят писмено в РИОСВ- Велико Търново, адрес : гр. Велико Търново 5002, ул. "Никола Габровски" № 68, e-mail: riosvt-vt@riosvt.org

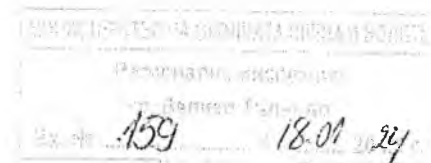
Приложение № 5 е неразделна част от настоящата обява.

28.03.2024г.
гр. Полски Тръмбеш

Приложение № 5

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ бр. 62 от 5.08.2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

**ДО ИНЖ. МАЯ РАДЕВА – ДИРЕКТОР
НА РИОСВ ВЕЛИКО ТЪРНОВО**
гр. Велико Търново 5002
ул. „Никола Габровски“ № 68



УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „Енерджи 94“ ООД, ЕИК 206505805, Общ. Полски Тръмбеш, с. Полски Сеновец, п.к. 5193, местност Кишлика;

/име, адрес и телефон за контакт/

Общ. Полски Тръмбеш, с. Полски Сеновец, п.к. 5193, местност Кишлика;

/седалище/

Пълен пощенски адрес: Общ. Полски Тръмбеш, с. Полски Сеновец, п.к. 5193, местност Кишлика;

Телефон, факс и e-mail: тел. 0887353259;

Управител или изпълнителен директор на фирмата - Цветан Песаров

Лице за контакт: д-р инж. Иван Иванов – Консултант по процедурата по глава Шеста от ЗООС; тел. 0897 81038, e. mail: ecoconcult@aby.bg

Уважаема инж. РАДЕВА,

Уведомяваме Ви, че „Енерджи 94“ ООД има следното инвестиционно предложение „Изграждане на електроцентрала за производство на електрическа енергия и ко-генерация на топлинна енергия с номинална входяща топлинна мощност 16,8 MWth, в ПИ с идентификатор 57340.35.20 по ККР на с. Полски Сеновец, общ. Полски Тръмбеш.

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))

Инвестиционното предложение е ново и включва изграждане на газова централа за производство на електрическа енергия и ко-генерация на топлинна енергия.

Така заявеното инвестиционно намерение самостоятелно попада в обхвата на т.3. буква „а“ на Приложение 2 на ЗООС: буква „а“ - промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1), поради което за одобряването му е необходимо провеждане на процедура по преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.

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 (пътница/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:*

Общата площ на имот с идентификатор № 57340.35.20 по КККР на с. Полски Сеновец, общ. Полски Тръмбеш възлиза на 1049 m², с отреден начин на трайно ползване „Нива“.

Основните процеси по реализацията на ИП включват:

- Инсталиране на 3 броя газови генератори за производство на електроенергия с енергоносител природен газ, всеки с номинална входяща топлинна мощност 5,6 MW_{th}. Всеки газов генератор се състои от стационарен газов двигател с вътрешно горене (ДВГ), свързан с електрически генератор; капацитета на електропроизводство на електрическият генератор възлиза на 2,5 MW_{el} електрическа мощност;
- Инсталиране на 2 броя ко-генератори (ORC) за производство на електроенергия, с използване на отпадъчната топлина; всеки ко-генератор се състои от топлообменници (изпарител и кондензатор), циркуляционен контур на вторичния топлоносител и газова турбина, свързана с електрически генератор; капацитета на електропроизводство на електрическият генератор възлиза на 0,123 MW_{el} електрическа мощност;
- Изграждане на собствен БКП;

Захранването на 3-те газови генератора с природен газ ще се осъществи, чрез изграждане на довеждащ газопровод до площадката на дружеството, свързващ магистрално газопроводно отклонение, преминаващо през съседен имот с идентификатор № 57340.5.64 по КККР на с. Полски Сеновец, общ. Полски Тръмбеш.

Изградените производствени мощности ще бъдат присъединени чрез полагане на подземно кабелно трасе в сервитута на имот с идентификатор № 57340.5.64 към нова подстанция в имот с идентификатор № 57340.35.19; изграждането на новата подстанция и осъществяването на връзката ѝ с повишаваща станция на ЕСО е предмет на друго инвестиционно намерение.

Общата необходима площ за монтаж на оборудването е около 200 m². Оборудването ще се монтира като модулно в хидро, топло и шумоизолирани контейнери на разстояние един от друг. Всеки един газов генератор ще бъде изпълнен както самостоятелно съоръжение, с възможност за самостоятелна работа и ще бъде оборудван със собствено изпускащо устройство, с пробовземна точка за контрол на емисиите в атмосферния въздух.

За монтаж на модулните контейнери е необходимо изграждане на фундаменти, върху които те да бъдат поставени.

Както бе отбелязано по-горе, всеки газов генератор (общо 3 на брой) се състои от стационарен газов двигател с вътрешно горене (ДВГ), свързан с електрически генератор. ДВГ се разглежда като средна горивна инсталация, в който се извършва пълно окисление /изгаряне/ на енергоносител природен газ (метан). Двигателят, с номинална входяща топлинна мощност 5,6 MW_{th}, преобразува химическата енергия на газовото гориво в механична енергия и привежда получената механична работа към електрогенератор, който генерира електрическа енергия. Обработените димни газове напускат ДВГ с висока температура (около 530° C), поради което са носител на високопотенциална отпадъчна топлина. Тази топлина се улавя в економайзер, след който димните газове се отвеждат организирано в атмосферния въздух през едно изпускащо устройство за всеки газов генератор.

За пълно оползотворяване на отпадъчната топлина от 3-те газови генератора, с ИП е предвидено монтаж на 2 броя ко-генератори (ORC) за производство на електроенергия, работещи на принцип, основан на цикъла на Ренкин; всеки ко-генератор се състои от топлообменници (изпарител и кондензатор), циркуляционен контур на топлоносител (фреон R1233zd) и газова турбина, свързана с електрически генератор; капацитета на

електропроизводство на електрическия генератор възлиза на 0.123 MWh електрическа мощност;

Уловената в економайзерите на всеки един от трите ДВГ – част от газовите генератори, отпадъчна топлина се използва за загряване на циркуляционна вода (топлоносител). Загрялата от димните газове в економайзерите циркуляционна вода постъпва в изпарителите на двата когенератора, където отдава топлинната си енергия на вътрешен топлоносител (фреон R1233zd). Адиабатното разширение на вътрешния топлоносител в двата ко-генератора привежда в действие газова турбина (по една газова турбина за всеки един от двата ко-генератора), която задвижва електрически генератор. След газовата турбина вътрешния топлоносител се охлажда в кондензатор, в резултат на което кондензира и с циркуляционна помпа се връща в циркуляционния контур на ко-генератора.

Комплектоването на газовите генератори с ко-генерационните модули ще даде възможност за практически пълно оползотворяване на отпадъчната топлина от ДВГ и утилизацията ѝ в електроенергия. Избраната технология осигурява ексергия (работоспособност) на системата над 90% , в сравнение на конвенционалната технология, използвана при обикновените газови централи (без ко-генерация), при които КПД рядко надвишава 65%.

Сумарно, на площадката ще функционират 3 средни горивни инсталации, състоящи се от 3 броя газови генератори, всеки с по един стационарен ДВГ, всеки с номинална входяща топлинна мощност 5.6 MW_{th}, или общо 16.8 MW_{th}.

Двата ко-генератора не следва да се разглеждат като СИ, тъй като в тях не протичат горивни процеси, а единствено утилизация на отпадъчна топлина (цикъл на Ренкин), получена от трите газови генератора.

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:

Не са налице връзки с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

ИП не е свързано с употреба, производство и/или съхранение на ОХВС, в количества над долния оценъчен праг, посочен в колона 2 на таблиците в част 1 и в част 2 на Приложение 3 на ЗООС, поради което не е необходимо одобряване на Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии с ОХВС или одобряване на Доклад за безопасност.

За реализацията на ИП е необходимо провеждане на процедура за промяна предназначението на земеделските земи по реда на ЗЗ, както и получаване на Разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

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 съществуващи пътища

Обектът – предмет на инвестиционното намерение, ситуиран ПИ с идентификатор 57340.35.20 по ККР на с. Полски Сеновец, общ. Полски Тръмбеш, възлиза на 1049 m², с отреден начин на трайно ползване „Нива“. Площадката граничи с ниви в направление север, запад и юг, а източно от нея се разполага полски път, чрез който се осъществява връзка към локалната пътна мрежа. Източно от установените граници на площадката, на около 1.95 km преминава река Янтра.

От границите на площадката до най-близките жилищни зони на околните населени места са измерени следните отстояния:

Населено място	Посока	Отстояние, km
с. Полски Сеновец	Югозапад	2,2
с. Петко Каравелово	Югоизток	1,9

Таблица 1 Отстояния на площадката до най-близките населени места

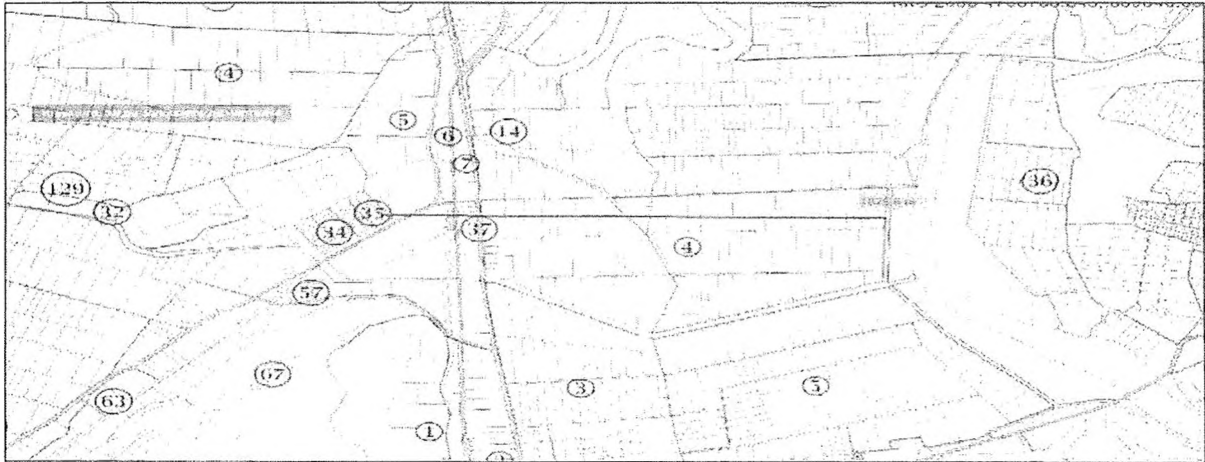
Границите на площадката са достатъчно отдалечени от жилищните зони на населените места, поради което дейността на Дружеството не може да причини дискомфорт у населението.

На фиг. 2 е представена извадка от кадастралната карта на района, с местоположението на площадката.



Фиг.2 Извадка от КК на района на ИП

Площадката, обект на ИН **не попада** в ЗЗ от национална екологична мрежа „НАТУРА 2000“. Най-близко разположената защитена зона BG 0000610 „Река Янтра“ за опазване на местообитанията, обявена със Заповед № РД-401/12.07.2016 на Министъра на околната среда и водите отстои на около 1,82 km по права линия източно от границите на площадката. Местоположението на обекта, спрямо границите на защитената зона е илюстрирано на фиг. 3.



Фиг.3 Местоположение на ИП спрямо най-близката защитена зона

В близост до обекта не са намерени и няма свидетелства за паметници на културата. Не се планира промяна на съществуваща пътна инфраструктура извън границите на имота или изграждане на нова такава.

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

ИП не планира употребата на природни ресурси във фазата на СМР. Във фазата на експлоатацията се предвижда употреба на природен газ.

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:

ИП не води до емисии на приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

ИП не се явява източник на неорганизираните емисии в атмосферния въздух. В етапа на експлоатацията, ДВГ ще бъдат организиран източник на азотни оксиди и въглероден оксид – продукти на горене на природния газ.

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

ИП не се явява емитер на отпадъци в етапа на СМР. В етапа на експлоатацията ще се генерират отпадъци от отработени масла с код 13 02 05* от обслужване на ДВГ и адсорбенти замърсени с опасни вещества с код 15 02 02* от смяна на маслени филтри на ДВГ.

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.)

ИП не е свързано с формиране на отпадъчни води в етапите на СМР и експлоатация.

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)

ИП не е свързано със съхранение и производство на ОХВС. Природния газ няма да се съхранява на площадката. Доставен по газопроводното отклонение ще се поллага на директно изгаряне в ДВГ. Използваните двигателни масла в ДВГ не се класифицират като ОХВС.

I. Моля да 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 потъване)

Моля да бъде допуснато извършване само на ОВОС в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционното предложение, включено в приложение №1 и приложение №2 от ЗООС се изисква и изготвяне на самостоятелен план или програма по чл. 85 ал. 1 и 2 от ЗООС, поради следните основания/мотиви:

.....
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 иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

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. – ДА

ecoconcult@abv.bg

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

ecoconcult@abv.bg

Дата: 17.1.2024г.

Уведомятел:
/подпис/



Предишен идентификатор: няма
Номер по предходен план: 035020
Съсед: 57340.35.6, 57340.35.7, 57340.35.21, 57340.5.64, 57340.35.19

Собственици по данни от КРНИ:
1. 202788786, "ХИДРОТЕСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО" ЕООД
Няма данни за идеалните части
Нотариален акт № 15 том 26 рег. 9313 дело 4998 от 23.11.2021г., издаден от Служба по вписванията
гр. Велико Търново

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:
няма данни

Сгради, които попадат върху имота
няма данни за сгради

Скица № 15-81005-27.01.2022 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-45742-27.01.2022 г.

.....
Лора Денчева Стефанова Нотариус 743

