

**Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1** (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. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)



ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ  
ПЛЕВЕН

## УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от "ЕНЕРДЖИ КОНТРИБЮШЪН" ЕООД,  
гр.Плевен, Западна индустриална зона, тел.: +359 885 226 835  
*(име, адрес и телефон за контакт)*

област Плевен, община Плевен, гр.Плевен, Западна индустриална зона, Съкларски завод  
Рубин  
(седалище)

Пълен пощенски адрес: област Плевен, община Плевен, п.код 5800, гр.Плевен, Западна индустриална зона, Съкларски завод Рубин

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел.: +359 885 226 835,  
e-mail: energycontributionltd@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Управител: Георги Пасков

Лице за контакти: Георги Пасков

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че "ЕНЕРДЖИ КОНТРИБЮШЪН" ЕООД има следното инвестиционно предложение: „**Когенерационна система за производство на електрическа и топлинна енергия, в УПИ I-651,634, кв.603 по плана на гр. Плевен**“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

### **1. Резюме на предложението:**

„Когенерационна система за производство на електрическа и топлинна енергия, в УПИ I-651,634, кв.603 по плана на гр. Плевен“ е ново инвестиционно предложение. Инвестиционното предложение попада в Приложение №2 към ЗООС, т.3 а) „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в

приложение № 1)“.

(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 (ЗОС)

**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 взрыв:**

Когенерационната система ще включва следните технологични елементи:

- 1 бр. газов двигател, тип “Wartsila” W20V34SSG;
- 1 брой регенеративен котел;
- 1 бр. парна турбина;
- 1 бр. електрически генератор;
- Система за охлажданца вода;
- Водоподгответителна инсталация;
- Компресорна станция
- Друго помощно оборудване

Инвестиционното предложение предвижда монтаж и експлоатация на един газов двигател с електрически генератор, работещ с гориво природен газ, със следните параметри:

- номинална топлинна мощност – 20 MW,
- капацитет за производство на електроенергия – 8,73 MW,
- капацитет за производство на топлинна енергия – 8.036 kJ/kWh,
- производство на пара – 5 тона/час.

Принципът на работа на газовия двигател е базиран на процес, при който в резултат на изгарянето на природен газ се преобразува енергията съдържаща се в горивото в механична енергия. Механичната енергия, благодарение на синхронен генератор, свързан с двигателя се преобразува в електрическа. Предвижда се, Когенерационната система да работи 24 ч/денонощие, целогодишно, с планирано спиране за ремонт от профилактика за 45 дни за година.

Инвестиционното предложение включва и регенеративен парен котел високо налягане, който ще използва топлината на димните газове и топлината, отнета от двигателя за загряване на вода и производство на пара.

Инвестиционното предложение ще бъде изпълнено върху площ от 4 114 кв.м.

Основните съоръжения ще се монтират в съществуваща неизползвана сграда с площ 911 кв.м. Сградата е изградена през 70-те години, едноетажна, изградена със слабяема стоманобетонова конструкция, съставена от колони, виранделови греди и покривни стоманобетонови панели.

За нуждите на инвестиционното предложение, сградата ще се реконструира, като се предвижда:

- Проверка и саниране на конструкцията;
- Подмяна хидроизолацията на сградата;
- Фасадно оформление с топлоизолирани метални фасадни панели;
- Поставяне на външна шумоизолация;
- Израждане на фундаменти за монтаж на оборудването.

В сградата, газовия двигател ще се монтира върху стоманобетонови фундаменти, оразмерени за динамични натоварвания. В сградата ще бъдат обособени офиси,

работилница, склад, санитарно-битови помещения В сградата ще се изгради вътрешен втори етаж, в който ще се разположи командната зала.

Сградата е обезпечена с водопровод и канализация. На покрива на сграда ще се монтира вентилационната инсталация с шумозаглушители. Ще се използва съществуващата на площадката пътна инфраструктура.

Присъединяването на новата Когенерационна система към електромрежата ще се осъществи чрез разкъсването на кабелна електропроводна линия (КЛ) 20 кV "Кристал 1", който осъществява връзката между подстанция (п/ст) "Плевен 1" и п/ст "Рубин". В мястото на разкъсване се монтират две нови муфи и от тях тръгват два нови кабелни електропровода към нова Разпределителна уредба (РУ) 20 кV към Когенерацията.

Захранването с природен газ на когенератор ще става от съществуващ кранов възел на газопровода на територията на завод "Рубин" в УПИ I-651,634, кв.603 по плана на гр. Плевен.

Ще бъде изграден нов газоизмервателен пункт и подземен газопровод с максимално работно налягане 0,6MPa (6 bar). Налягането на газът ще се понижи пред машинна зала от 6 bar на 3,5 bar. Когенератора се доставя с газова арматура (регулираща и спирателна), понижаваща газът на 50 mbar.

Предвижда се изграждането на паропроводи за доставка на пара от регенеративния котел до местата, на които може да се извърши пренос към други потребители.

Правото на ползване върху съществуващата инфраструктура ще бъде учредено по съответния ред, след изготвяне на проектите.

Дълбочината на предвидените изкопни работи, няма да надхвърля 3 м. Няма да се използва 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:**

Собственик на поземления имот, върху който ще се реализира настоящото инвестиционно предложение е „ГЛАС КОНТРИБЮШЪН“ ЕАД. Общата площ на имота е 229 197 кв.м. Част от имота с площ 225 083 кв.м. е отдадена под наем на фирма „Рубин Трейдинг“ ЕАД, за производство на стъклени опаковки. Останалата част от имота с площ от 4 114 кв.м. е отдадена под наем на фирма „Енерджи Контрибушън“ ЕООД за изграждане на Когенерационната система.

„Рубин Трейдинг“ ЕАД е оператор на инсталация за производство на амбалажно стъкло, притежаваща Комплексно разрешително №127-H2 / 2010 г.

Изграждането на „Когенерационна система за производство на електрическа и топлинна енергия, няма пряка връзка с дейността на „Рубин Трейдинг“ ЕАД и няма да доведе до комулативен ефект.

### **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)

Инвестиционното предложение ще се реализира в сграда с идентификатор 56722.651.634.9, с площ 911 кв.м., със застроена площ от 911 кв.м. находяща се в гр. Плевен, Западна индустриална зона, УПИ с идентификатор 56722.651.634, ведно с реална



част от поземления имот с площ 4 114 кв.м., находяща се под и около сградата.

ПИ с идентификатор 56722.651.634 е с площ 229 197 кв.м. и начин на трайно ползване „за производство на стъкло“, собственост на „ГЛАС КОНТРИБЮШЪН“ ЕАД.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство.

На отстояние 1 500 м. от имота, предвиден за реализация на ИП, се намира защитена зона Река Вит BG 000181.

На около 1 800 м., в източна посока се намира Университетска Болница „Света Марина“ – Плевен.

В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да възникне трансгранично въздействие.

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

*(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ViK или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

Вода ще е необходима за питейно-битови нужди и за производство на пара. Снабдяването с вода ще бъде от водопроводната мрежа на гр. Плевен и ще се осъществява на основание сключен договор с „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД - Плевен. Ще се използват съществуващите до площадката водопроводна инсталация.

Системата за производство на пара е полу затворена, с питейна вода. За да се компенсират загубите от изпаряването, системата периодично ще се допълва с вода.

Предвижда се изграждане на система за третиране на оборотната вода, като част от затворения оборотен цикъл за охлаждане на водата, необходима за производство на пара.

Годишната консумация на вода се очаква да достигне 600 м<sup>3</sup>.

Когенерационната система ще използва природен газ като гориво, който ще се доставя по газопроводи и няма да се съхранява на площадката.

## **6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

Не се емитират приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

В градската канализационна мрежа ще се зауства смесен поток отпадъчни води (битово-фекални и дъждовни).

Площадката, на която ще бъде монтиран газовия двигател ще бъде снабдена със калоуловител с цел предотвратяване на замърсяванията в случай на теч на масло.

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

Изпускащото устройство на отпадъчни газове от когенерационната система ще е нов комин с диаметър: 1,20 м. и височина: 22 м.

В резултат на работата на газовия двигател се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от Азотен оксид - 95 mg/Nm<sup>3</sup>.

След реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да има отрицателно въздействие върху въздуха, тъй като е предвидено изграждането на пречиствателно съоръжение към изпускащото устройство на газовия двигател за редуциране на емисиите на азотни оксиди. За постигане на НДЕ за азотни оксиди, посочени в Приложение № 1, част 2, Таблица №2 на Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускати в атмосферата от средни горивни инсталации, газовия двигател ще бъде оборудван със пречиствателно съоръжение-система за (селективна каталична редукция) SCR за пречистване на NOx.

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

### **По време на строителство:**

На строителната площадка ще се генерират стандартните за този вид дейност отпадъци.

По време на строителството отпадъците ще бъдат взети предвид разпоредбите на *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г., о бн. ДВ. бр. 98 от 8 Декември 2017 г.)*.

По време на строителството ще бъдат генериирани строителни отпадъци с код и наименование:

- 17 09 04 – смесени отпадъци от строителни материали; отпадъкът ще се предава за депониране на определеното от общинските власти място
- 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; отпадъкът ще се използва за обратна засипка, а останалата част ще се предава за депониране на определеното от общинските власти място.

### **По време на експлоатацията:**

- 13 02 05\* нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; Количество: 5 т/год.
- 15 01 01 хартиени и картонени опаковки; Количество: 2 т/год.
- 15 01 02 пластмасови опаковки; Количество: 2 т/год.
- 15 01 04 метални опаковки; Количество: 2,0 т/год.
- 15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; Количество: 1,5 т/год.
- 15 02 02\* абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества; Количество: 1,0 т/год.
- 16 06 01\* оловни акумулаторни батерии; Количество: 1,0 т/год.
- 20 01 35\* излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти (3); Количество: 5,0 т/год.
- 20 01 36 излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35; Количество: 10,0 т/год.
- 20 03 01 смесени битови отпадъци; Количество: 2,0 т/год.

Генерираните отпадъци по време на експлоатация ще се предават на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или ще се предават по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

## **9. Отпадъчни води:**

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречистителна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.)

Смесения поток (битово-фекални и дъждовни) ще се зауства в градска канализация



на гр. Плевен. Ще се използват съществуващите до площадката канализационна мрежа. Количество на зауствания смесен поток отпадъчни води се очаква да достигне  $600 \text{ m}^3/\text{год.}$

Характера на инвестиционното предложение не обуславя необходимостта от пречистителни съоръжения за отпадни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от 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)

Дейността на Когенерационната система не е свързана с употреба и съхранение на опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да приемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Прилагам:

1. Документ за собственост, договор за наем, генплан с обозначено местоположението на инвестиционното предложение
2. Скица на имота и сградата
3. Електронен носител - 1 бр.
4.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща. *Неприложимо*
5.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. *Неприложимо*
6.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор

Дата: 03.11.2020

Уведомител:

АБЕ

.....