

Министерство на Околната Среда и П.О.
Регионална инспекция - гр. Русе
Вх. № 20 - 3930
Получен на 03.08.2019 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-Р

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от

"ОРГАНИК ЛЕНД КОРПОРЕЙШЪН" ЕООД – с. Калипетрово, обл. Силистра, ул. „Рашко Блъсков“ №210, ЕИК: 131460760, Ид.№ЗДДС: BG131460760, представявано от Николай Сарафов

Пълен пощенски адрес:

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че "ОРГАНИК ЛЕНД КОРПОРЕЙШЪН" ЕООД , има следното инвестиционно предложение:

"Парокотелна централа на биомаса - слънчогледови люспи, в имот 41143.503.161, местност Чанлъка, с.Калипетрово, област Силистра."

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение предвижда монтаж на парен котел 1600кг/ч, окомплектоване с горелка за изгаряне на биомаса – слънчогледови люспи. Монтажа ще се осъществи в съществуващо помещение, като помещението ще се разшири с около 2м. Разширението ще

ER

се извърши посредством лека конструкция. Произвежданата пара ще се ползва за белене на слънчогледови семки, като отпадните люспи от процеса на белене, ще се използват за гориво при производството на пара.

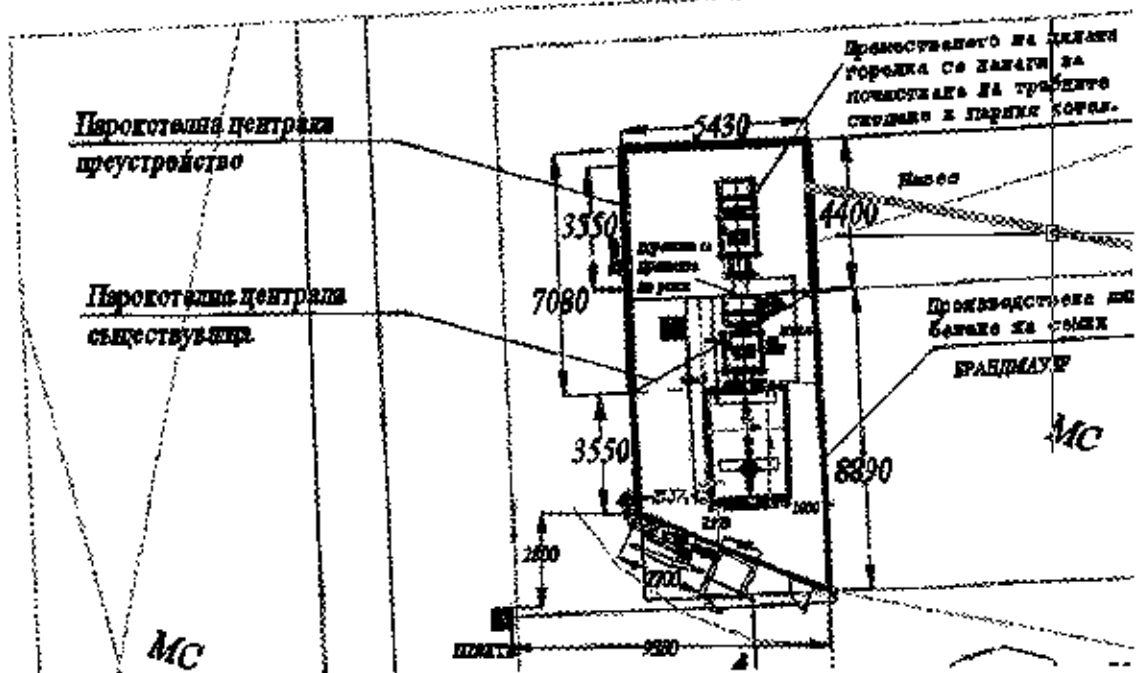
2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Предмета на инвестиционното намерение е монтаж на парен котел, с капацитет 1600кг пара за час. Към него ще се монтира горелка за биомаса – слънчогледови люспи, с капацитет 1200kW. Произведената пара ще се използва за белене на слънчогледови семки, като парата се оползотворява от оборудване, наречено „лекач“. Тази машина подгръва люспата на семката, след което се извършва същинското белене на слънчогледа посредством валцови белещи машини. Отпадните слънчогледови люспи, оставащи от процеса на белене, се складираат и използват за горивен материал за производството на същата пара. Слънчогледовата люспа се съхранява в бункери, разположени в непосредствена близост до новопроектираната парокотелна централа. Цялата инфраструктура за транспорт и съхранение на биомасата е съществуваща и не се налага изграждане на нова такава.

За инвестиционното намерение ще се разшири съществуващо помещение от 40кв.м, за да се получи ново помещение, с обща площ 75кв.м. Разширението на помещението ще се извърши посредством лека конструкция.

За реализацията на проекта не са необходими нови инфраструктурни мрежи – пътища, водопроводи, газопроводи или електропроводи.

Изкопните дейности за монтажа на новите конструкции на помещението са сумарно 10куб.м, с максимална дълбочина 1м. Сумарното количество на използвания железобетон за фундиране под новомонтираната лека конструкция, е 5куб.м, с марка В25 по БДС. Всички арматурни клетки ще са заготвени предварително в арматурен цех и ще се доставят готови, заварени, на обекта.



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:

Изграждането и експлоатацията на парокотелната централа не предвижда необходимост от разглеждане за съвместимост на инсталацията с друг специален закон. За площадката има действащ ПУП, които е съобразено инвестиционното намерение.

4. Местоположение:

Проектната площадка се намира в с. Калипетрово, обл. Силистра, ул. „Рашко Блъсков“ №210, имот 41143.503.161, местност Чанлъка. GPS координати: 44.069041, 27.246570. В близост няма обекти от НЕМ, резервати или други защитени зони. Инвестиционното намерение на предвижда промяна на пътна инфраструктура или друг тип инфраструктура от националната или общинска мрежа.

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

За инвестиционното намерение ще се разшири съществуващо помещение от 40кв.м, за да се получи ново помещение, с обща площ 75кв.м. Разширението на помещението ще се извърши посредством лека конструкция.

За реализацията на проекта не са необходими нови инфраструктурни мрежи – пътища, водопроводи, газопроводи или електропроводи.

Изкопните дейности за монтажа на новите конструкции на помещението са сумарно 10куб.м, с максимална дълбочина 1м. Сумарното количество на използвания железобетон за фундиране под новомонтираната лека конструкция, е 5куб.м, с марка В25 по БДС. Всички арматурни клетки ще са заготвени предварително в арматурен цех и ще се доставят готови, заварени, на обекта.

Цялостната консумация на вода за строителството ще достигне 8куб.м, включително технологични и битови нужди. Водата ще се консумира от съществуващата водоснабдителна инсталация на площадката, което е с многократно по-голям капацитет.

За цялостното изграждане на инвестиционния проект ще се консумират общо количество електроенергия 20kWh. Електроенергията ще се използва от съществуващата инфраструктура на площадката, която е с многократно по-голям капацитет.

Така описаната технология на строителство, не предвижда генериране на каквито и да е било строителни отпадъци, както и не се налага необходимост от третиране на такива.

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:

Изграждането и експлоатацията на парокотелната централа не предвижда емитирането на каквито и да е опасни вещества, които да имат и предпоставка за контакт с всякакъв тип води.

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

Консумацията на слънчогледова люспа, при работа на пълна мощност на парния котел, е в рамките на 200 до 300кг. на час. Общия процент на пепелен отпадък в горивната камера е до 2,5%, а именно – 5 до 7,5кг/ч или 120 до 180кг за денонощие.

В конкретния модел на парния котел е монтирана автоматична пепелоизваждаща система, която изважда неизгорелия остатък, в специален бункер, с общ капацитет 20т, което за инсталацията означава приблизително 3 месеца капацитет на вместимост на пепелния бункер.

От люцилното помещение, слънчогледовите люспи, по пневматичен път, постъпват в бункер за сурово гориво на котела. Под бункера е разположена системата за подаване на гориво - слънчогледовите люспи към циклонна предкамера. Количеството на твърдото гориво се управлява посредством многокамерен дозатор, чиито обороти се регулират честотно. Транспортът на люспите до горелката, се осъществява с въздушен вентилатор.

Химическите вещества, продукти на горивни процес, се определят по формулата:

$$LHV_{db} \left(\frac{kJ}{kg} \right) = HHV_{db} \left(\frac{kJ}{kg} \right) - 212.2 \times H_{db}\% - 0.8 \times (O_{db}\% + N_{db}\%)$$

LHV – долна калорична граница

HHV – горна калорична граница

H – водород

O – кислород

N – азот

Състав на слънчогледовите люспи:

Parameter	Unit	Standard Value
Moisture	%	8.4
Ash content	%	2.1
HHV	MJ/kg	17.844
LHV	MJ/kg	16.507
Total carbon	%	44.23
Total hydrogen	%	6.12
Total nitrogen	%	0.41
Total sulphur	%	0.24
Total oxygen	%	48.92
Total chlorine	%	0.08

Номиналното количество на прахови частици в димните газове е в границите 100-120мг/куб.м. За да се постигне максимална стойност на праховите замърсители във въздуха от 50мг/куб.м ще се използва система за прахоулавяне, състояща се от циклонен филтър, който да гарантира прахоулавяне и максимално съдържание на прахови частици в димните газове – 50мг/куб.м.

При изгарянето на слънчогледови люспи, количеството CO₂, освободено във въздуха е същото като при естественото разграждане на биомасата, която се използва за създаването им. Общата стойност на CO₂ в изгорелите димни газове е 10мг/куб.м

Съдържанието на сярата в слънчогледовите люспи е по-малко от 0,25%. Максималната стойност на SO₂ в изгорелите димни газове е 20мг/куб.м, при допустими 200мг/куб.м.

Максималното съдържание на NO_x в изгорелите димни газове е 190мг/куб.м при допустими 300мг/куб.м

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

Изграждането и експлоатацията на парокотелната централа не предвижда емитирането на отпадъчни води и замърсители в тях.

9. Отпадъчни води:

Изграждането и експлоатацията на парокотелната централа не предвижда емитирането на отпадъчни води и замърсители в тях. За целите на сервизирането на парния котел, единствено, е предвидена възможност за продухване на котела, през специално изградена, утаечна шахта, при което се изхвърля омекотена горща вода, без допълнителни химически и механични примеси. Продухването е дейност, което се изпълнява само в случай на крайна сервизна необходимост, за което е предвидена и утаечната шахта.

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

Изграждането и експлоатацията на парокотелната централа не предвижда емитирането и съхранението на опасни химически вещества, респективно и методи за третирането им.

1.

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

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка □.

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.
3. 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.

Дата: 03.09.2019

Уведоми