

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение
от

Търговец: "ПЕТЪР МИХАЙЛОВ И КО" ООД

Уведомяваме Ви, че дружество „Петър Михайлов и КО“ ООД има следното инвестиционно предложение:

„Извършване на дейност с код R1 (изгаряне) по Приложение № 2 към § 1, т. 13 от ЗУО, на отпадъци с код 03 01 05 (трици), попадащи в определението за "биомаса" по смисъла на § 1, т. 1, буква „д“ от допълнителните разпоредби на ЗУО.“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Искането е за изменение на дейност, която е обслужваща спрямо основната производствена на предприятието: производство на мебелни плоскости от ПДЧ и МДФ. В съществуващи водогрейни котли, които сега се захранват с твърдо гориво от дърва и пелети, се предвижда да се захранват основно с гориво от отпадък с код 03 01 05 (трици) по смисъла на Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от Наредба 2/2014 за класификация на отпадъците. Котлите се ползват за отопление през студените периоди от годината на офис-сграда и производствени помещения.

Съгласно чл. 2, ал. 2, т. 1, буква „а“, букви „гг“ от Наредба № 4 от 5 април 2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (Обн. ДВ. бр.36 от 16 април 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.82 от 5 октомври 2018г.), изискванията на наредбата не се прилагат за изгаряне на „биомаса“, с еднаква дефиниция за "биомаса" по смисъла на § 1, т. 1, буква „д“ от допълнителните разпоредби на ЗУО, който се явява отпадък с код 03 01 05 (трици)

Настоящото уведомление е за изменение (подмяна на гориво) на обслужващата дейност спрямо основното производство, която не попада в обхвата на Приложения № 1, № 2 и № 4 от ЗООС.

(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 \(ЗООС\)](#))

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:

Основните процеси са изгаряне на твърдо гориво за отопление в два водогрейни котли :

- Котел № 1 с топлинен капацитет 135 kW, в сграда с ЕКАТТЕ 68134.710.239.1 с функц. предн. Административна, делова сграда.

Котелът е модел CF-G-507 и регистрационен № 227ПК308.

Работната температура на водата е 110⁰ С и работно налягане 8 bar със скарно изгаряне.

- Котел № 2 с топлинен капацитет 314 kW, в сграда с ЕКАТТЕ 68134.710.725.1 с функц. предн. Друг вид производствена, складова, инфраструктурна сграда.

Котелът е модел АЕ270, регистрационен № 227ПИ078 и заводски № i2006027.

Работната температура на водата е 90⁰ С и работно налягане 3 bar със скарно изгаряне.

Към настоящото уведомление са приложени копия от първа страница на ревизионните книги на двата котела, от които са видни посочените данни.

За подмяна на твърдото гориво от дърва и пелети с отпадъци с код 03 01 05 (трици), не е необходимо преустройство на котлите, нито на коминните тела, нито е необходимо изграждане на каквато и да е помощна/техническа инфраструктура.

Отпадъкът с код 03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04, отпада при механична обработка на ПДЧ и МДФ плоскости, с или без положено ламинатно фолио от меламина хартия.

Ползваните ПДЧ и МДФ плоскости са произведени в Европейския съюз и отговарят на най-високите екологични изисквания по стандарт Е1, за съдържание на формалдехид и меламин. Всички използвани плоскости в производството са с клас Е 1 < 8 mg/ 100g за съдържание на формалдехид или меламин (съдържание от 0,008 % (тегловни)).

Декларираното съдържание на опасното вещество формалдехид и меламин в плоскостите, е с много по-ниска (в стотици пъти) стойност от граничните стойности в Приложение № 3 от Закона за управление на отпадъците, относно проявяване на опасни свойства от НР4 до НР14 включително.

Горното описание е дадено и в процедура за утвърждаване на класификация с работен лист към РИОСВ-София, с вх. № 4716/03.04.2019г., завършила с писмо изх. № 2290/12.04.2019, в което РИОСВ-София заявява, че утвърждава така предложеният отпадък с код 03 01 05 за генерираните отпадъци от дружеството при производство на ПДЧ и МДФ мебелни плоскости.

Отпадък с код 03 01 05, попада в определението за "биомаса" по смисъла на § 1, т. 1, буква „д“ от допълнителните разпоредби на ЗУО, а именно:

„д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.“

Въвеждането на триците (отпадък с код 03 01 05) в горивната камера, може да става както ръчно, така и механизирано, чрез конвейер.

Предвижда се въвеждането на изгарянето на отпадък с код 03 01 05 – трици, да доведе до съществен икономически ефект, както и до съществено намалено количеството и качеството на изхвърляните емисии предвид, спирането на горенето на дърва.

При горенето на дърва почти винаги се получава непълно горене, при което се отделят големи количества емисии въглероден оксид (СО) и общ прах и ФПЧ (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2,5}). Непълното горене се получава при влажност на дървесината над 30 %, при недостатъчно подаване на свеж въздух в горивната камера и при по-ниска температура (под 750⁰ С) на горене от оптималната (между 850⁰ и 1000⁰ С).

С подмяната на горивото, ще се избегне непълното горене, предвид, че частиците (трици) от ПДЧ и МДФ плоскости са със съдържание на влага много под 10%, а и са с размер (дребни частици), който осигурява максимално пълно и ефективно окисляване на горивото, като така се изключва възможността за непълно горене.

С изгарянето на отпадъка с код 03 01 05-трици, ще се намалят и в пъти емисиите прах, отделян чрез коминните тела, предвид постигане на пълно изгаряне.

Ще се повиши, както качеството на горивният процес, което ще доведе в пъти намаляване на емисиите, така ще се повиши и КПД на котлите предвид, че енергийната стойност на обикновено ползваната за отопление дървесина с влажност около 50-55% е около 2600 kW/h за един тон, за суха дървесина с влажност около 30% (едногодишно съхнене), енергийната стойност е около 3600 kW/h за един тон, а на пелетите, при влажност по стандарт под 10% енергийната стойност е между 4800 до 5200 kW/h.

Може да се счете с пълна точност, че отпадъкът с код 03 01 05-трици отговаря на показателите, като гориво по критериите за енергийна стойност на пелетите, както и за съдържанието на влага - под 10%. Заключение е вярно, и защото отпадъкът с код 03 01 05-трици е основна суровина за производството на пелети.

Количеството на изгаряни трици (отпадък с код 03 01 05) се предвижда да бъде :
Котел № 1 с топлинен капацитет 135 kW – при пълно натоварване до 28 кг. на час
Котел № 2 с топлинен капацитет 314 kW – при пълно натоварване до 65 кг. на час;
при калоричност от 4,8 kW/h за 1 кг. на отпадък с код 03 01 05 (трици).
Общото количество оползотворен, чрез изгаряне с код R1, отпадък с код 03 01 05 ще бъде :
- **0,093 т. за 1 час;**
- **2,232 т. за 24 часа;**
- **200 т. за отоплителен сезон**

Предвижда се на пълен капацитет котлите да работят, само през работно време, т.е. 8 часа и то ако външните температури изискват подобна мощност за осигуряване на комфортна температура за работа в офис и работните помещения. В останалото време, т.е. 16 часа от денонощието, се преминава в поддържащ режим или се пригасят котлите, в зависимост от външната температура.

Не е възможно да се изчисли какъв ще бъде разходът на отпадък с код 03 01 05 (трици), като гориво за отоплителните месеци, предвид климатичните изменения и непредвидимостта в прогнозирането на климатичното време, но се допуска при екстремни климатични явления, отоплителният сезон да започва от 01.10 и завършва до 15.04, или отоплителният период е 6 месеца и 15 дни.

С подмяната на ползваното гориво от дърва за огрев на отпадък с код 03 01 05 (трици), ще се постигнат предварително заложените цели в чл. 2, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, като се премахне въобще горенето на дърва за огрев, които са един от основните замърсители в Столична община през отоплителните месеци на годината.

С подмяната на горивото, дружеството ще постигне без допълнителни разходи чувствително намаляване изхвърляните прах и въглероден оксид под нормите за допустими емисии (НДЕ) в атмосферния въздух, дори да бъдат намалени от Столичен общински съвет съгласно правомощията си по чл. 27 във връзка с чл. 6 от ЗЧАВ.

Съгласно Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (Обн. ДВ. бр.64 от 5 август 2005г.), топлинната мощност на двата котела е извън обхвата (под 0,5 kW) на Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1.

Съответно емисиите ще бъдат оценени на база показателя за съдържание на кислород в обемни проценти по чл. 8, ал.2, т. 1, буква „ж“ (11%), спрямо граничните стойности дадени за вредни вещества от чл. 11 до чл. 15 включително, относно НДЕ за прахови емисии и въглероден оксид.

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:

За исканата дейност, връзка може да съществува с:

1. „Програма за управление на качеството на атмосферния въздух на Столична община за периода 2015 – 2020 година“
2. ПРОЕКТ на "Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Столична община за периода 2021 – 2026 г."

За осъществяване на исканата дейност е необходимо издаване от РИОСВ-София на регистрационен документ по чл. 78, във връзка с чл. 35, ал. 2, т. 5 от Закона за управление на отпадъците.

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)

Исканата дейност ще се извършва на следният адрес: област София (столица), община Столична, гр. София, р-н Слатина, ул. „Източна тангента“ № 110. Площадката ведно със сградите са собственост на дружеството „Петър Михайлов и КО“ ООД (Възложител), като площадката е образувана от следните имоти с ЕКАТТЕ 68134.710.239, 68134.710.725 и 68134.710.240.

Имотите са урбанизирани, с предназначение за складови обекти.

Собствеността над площадката се доказва с приложените нотариални актове и скици към настоящото уведомление.

Координати в WGS 1984 на площадката:

Географска ширина: 42°40'43.47"С ; Географска дължина: 23°23'47.87"И
Географска ширина: 42°40'41.92"С ; Географска дължина: 23°23'49.78"И
Географска ширина: 42°40'39.21"С ; Географска дължина: 23°23'48.91"И
Географска ширина: 42°40'40.03"С ; Географска дължина: 23°23'44.37"И
Географска ширина: 42°40'41.12"С ; Географска дължина: 23°23'44.17"И
Географска ширина: 42°40'40.80"С ; Географска дължина: 23°23'46.89"И

Площадката е разположена по ОУП на Столична община в зона СМФ (смесена многофункционална зона) и граничи със зони Пмс (за малки и средни производства и занаятчийски услуги), Тжп (терени за инфраструктура на жп транспорт) и Ттр (терени за бази на транспорта).

Площадката не граничи, не попада в границите и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

При реализиране на исканата дейност не се очаква трансгранично въздействие.

За осъществяване на дейността не се налага промяна на съществуваща или изграждане на нова пътна инфраструктура

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

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

За реализиране на исканата дейност не са необходими дейности по строителство.

При реализиране на исканата дейност, не се предвижда ползване на природни ресурси, освен кислород, който е компонент в атмосферния въздух, необходим за изгаряне (окисляване) на горивото и получаване в резултат на химичната реакция топлина.

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:

При реализиране на исканата дейност (оползотворяване с код R1 на отпадък с код 03 01 05), ще продължава да се изхвърлят емисии прах и въглероден оксид, както при сега ползваното гориво дърва и пелети, но ще се постигне в пъти намаляване на количествата споменатите вредни вещества постъпващи в атмосферния въздух.

Същото ще доведе до рязко подобряване качеството на атмосферния въздух на локално равнище (до 500 метра от границите на площадката).

Не е възможно изхвърляните емисии от коминните тела да влезнат в контакт с подпочвени води, а за повърхности ще е в пренебрежимо количество, предвид разреждането им атмосферния въздух и само при 100% влажност (при валежи от дъжд) е възможно вредни вещества да влезнат в контакт с повърхностни води.

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

Очакваните емисии са от общ прах и въглероден оксид.

Не е възможно да се укаже в какви количества, предвид невъзможността да се предвиди, на какво натоварване ще работят котлите и за какъв период, но предвид задължението за извършване на собствен мониторинг по чл. 31 от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и

начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (Обн. ДВ. бр.31 от 6 април 1999г., ... посл. изм. и доп. ДВ. бр.61 от 28 юли 2017г.), РИОСВ-София, като контролен орган ще има надлежно и по официален ред предадени достоверни данни от направените собствени замервания.

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

При процеса на изгаряне на отпадък с код 03 01 05 (трици) се предвижда да се образува отпадък с код 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04).

Отпадъкът е заявен за класифициране в процедура за утвърждаване на работен лист към РИОСВ-София, с вх. № 4716/03.04.2019г. С писмо с изх. № 2290/12.04.2019 РИОСВ-

София заявява, че утвърждава така предложенят отпадък с код 10 01 01 образуван при изгарянето на дърва и пелети.

Предвижда се образуваната пепел да се предава на лица имащи документ по чл. 35 от ЗУО, като ще се предпочете оползотворяването на отпадъка, а ако това е невъзможно, то ще се пристъпи към предаване за обезвреждането му.

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.)

При осъществяване на исканата дейност, оползотворяване с код R1 на отпадъци с код 03 01 05 (трици) няма да се ползват никакви количества води, нито ще има генериране на 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)

При осъществяване на исканата дейност, оползотворяване с код R1 на отпадъци с код 03 01 05 (трици) не е необходимо и няма да има наличие на опасни химични вещества на територията на площадката.