

ДО: Г-жа Йорданка Фандъкова
КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

От Фирма „Петрест“ ООД, ЕИК: 205056371,

Пълен пощенски адрес: София 1113, улица „Александър фон Хумболт“ 36, Вход А,
етаж 4, ап. 10,

Телефон, +359888122222, e-mail: elit@tradel.net

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител : Иван Симеонов
Йорданов

Лице за контакти: Иван Симеонов Йорданов

УВАЖАЕМА Г-жо КМЕТ,

Уведомяваме Ви, че фирма „Петрест“ ООД има следното инвестиционно предложение:

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: Инсталиране на ново инсинераторно съоръжение , модел FIDO 550, производство на италианската фирма For.Tec. Furniture Technologies S. R. L, за обезвреждане чрез изгаряне на животински отпадъци /странични животински продукти - СЖП//код 020102/ - трупове на домашни любимци в преустроена част от едноетажна сграда и помещение съгласно т.11 ал. „и“ от Приложение №2 на ЗООС, мобилна инсталация с нисък капацитет- до 50кг/час, съгласно РЕГЛАМЕНТ(ЕС) 142/2011 на Комисията, от 25 Февруари 2011г. за прилагане на РЕГЛАМЕНТ(ЕО) 1069/2009г на Европейския парламент (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, производителност (т/год. готова продукция), обща използвана площ.

ЧАСТ: ТЕХНОЛОГИЯ

I. ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОЦЕС

Инсинераторните пещи представляват инсталации за изгаряне на различни твърди и течни материали без отделяне в атмосферата на вредни емисии на въглероден окис, азотни окиси, серни окиси, диоксини, и други.

Това се дължи на двустепенното изгаряне на продуктите пиролитично в първична камера и на процес на принудително вторично окисляване, протичащ при висока температура и наличие на голямо количество въздух във вторичната камера на пещта. Това гарантира пълноценното изгаряне на страничните животински отпадъци в първична камера и неутрализацията на получените димни газове.

Остатъчното сухо вещество от процеса на изгаряне представлява 3-5% от първоначалното тегло.

Допълнителна обработка на димните газове се извършва във воден скруббер в който се извършва обезвреждане, и сепариране на твърдите частици в тях.

II. ТЕХНОЛОГИЧЕН ЦИКЪЛ

Технологичния цикъл за инсинератори за обезвреждане на странични животински отпадъци обхваща следните стадии:

- Събиране на продуктите за горене
- Горене на продуктите
- Изхвърляне на отпадъците от горенето
- Неутрализация на вредните емисии в изходящите димни газове

1. Събиране на продуктите за горене

Продуктите за горене са странични животински продукти – трупове на домашни любимци, предоставени за обезвреждане от собствениците им или от обществени организации занимаващи си с отглеждане и обезвреждане на такива.

2. Горене на продуктите

Подаването на продуктите за изгаряне в първичната камера на инсинератора става ръчно, което може да бъде осъществено в два варианта:

А. Поединично - всеки труп за обезвреждане – изгаряне се поставя самостоятелно в първичната горивна камера. Процеса продължава от 20 до 50 минути. Това е когато е необходимо предаване останките на заявителя.

Б. На порции - няколко животни общо до 120 кг.. Процеса продължава да пълното им изгаряне до 120-140 минути. Използва се при случаите когато не се иска разделно предаване на остатъците от обезвреждането.

Подаването на продуктите трябва да става само след достигане на зададените технологични температури в първична и вторична камера /850°C//Съгласно изискванията на Директива 76/2000/.

Горене в първичната /пиролитична/ камера – в тази камера при температура 850-950 °C в условия на недостатъчен въздух /кислород/ се извършва първичното пиролитично изгаряне на продукта /Съгласно изискванията на Директива 76/2000/.

Зареждането на продукта в първичната камера става след първоначалното загряване на инсинератора до температура мин. 850°C в първичната камера. Отделените димните газове от това изгаряне са характерни със завишено съдържание на ненаситени окиси, които след това постъпват във втората камера, където при наличие на излишен въздух се извършва изгаряне и неутрализация на първичните димни газове. Цикъла за пълното изгаряне на продуктите при тази температура е 45–60 минути. Остатъчния материал от продукта представлява 3-5 % от теглото на обезвреждания продукт. Този продукт се натрупва на дъното на първичната горивна камера и в зависимост от определения метод /А или Б/ се изваждат от горивната камера за понататъшна обработка.

Горене във вторичната /секундна/ камера - при температура $850-900^{\circ}\text{C}$ и подаване на голямо количество въздух /кислород/, се извършва окончателно изгаряне /окисляване/ и неутрализиране на първичните димни газове. Характерно за тази фаза на горене е че димните газове трябва да престояват повече от 2 секунди във вторичната камера при зададената температура /Съгласно изискванията на Директива 76/2000/.

Димните газове след процеса на вторичното изгаряне, са характерни с неутралния си състав и ниско съдържание на твърди частици /сажди/, независимо от това е предвиден воден скруббер.

Обезпечаването на зададената температура в първичната и вторична камера става чрез горелки с дизелово гориво и мощност покриваща изискванията за горивния процес за всяка камера.

Подаването на въздух във всяка камера става през специални отвори в точно определено място от конструкцията с оглед предварителното им затопляне и постигане на оптимален горивен процес, предписана скорост и посока на горивните газове. За двете камери, въздуха се подава контролирано от вентилатор определени клапи за регулиране дебита му. Регулирането на подавания въздух се настройва ръчно.

Технологичния цикъл се контролира и управлява от датчици и контролери, които следят температурата във всяка камера, и в зависимост от етапа включва и изключва определена горелка за обезпечаване оптимално зададения технологичен процес.

3. Неутрализиране и изхвърляне на димните газове

Сепариране на димните газове се извършва хоризонтална камера на воден скруббер, където потока на изходящите от вторичната камера димни газове се оросява с вода за обезвреждане и сепариране на твърдите частици в тях.

Изхвърляне на димните газове в атмосферата става с димоотвод /комин/. Поради сравнително високата температура на димните газове това става на височина над 8 м. от земята. На комина има стандартен отвор за вземане на проби за съдържанието на емисиите на димните газове.

Благодарение на процеса имаме по-ниски вредни емисии от допустимите /НДЕ : $\text{SO}_2 - 50 \text{ mg/Nm}^3$; $\text{NO}_x - 200 \text{ mg/Nm}^3$; Прах - 10 mg/Nm^3 ; $\text{THC} - 20 \text{ mg OB/Nm}^3$; $\text{HCl} - 20 \text{ mg/Nm}^3$ / в изходящите димни газове.

4. Изхвърляне на отпадъците от горенето

Събраните остатъци от обезвреждането /изгарянето/ на трупове на домашните любимци за биологично и химически неутрален продукт. В зависимост от избрания метод /А или Б/ те се третират като първите се поставят в урни и дават на собствениците или събират общо и сред обработка / смилане в кутер на костните остатъци/ се загробват в обикновенни сметища като безопасен отпадък.

Осатъчния продукт натрупан във водния скрубер се обработва и съхранява по предписание на съответните органи.

5. Производителност:

Съоръжението ще обезврежда до : 50 кг/час при 40 % влажност на обезвреждания продукт. Обща товароносимост на горивната камера до 120кг

6. Използвана площ – до 80 m² от съществуваща сграда и помещение

7. Нормативна база:

- Регламент 76/2000 на ЕС за изгаряне на отпадъци.
- Регламент 1069 от 2009 год. на ЕС за установяване на здравни правила относно страничните животински продукти, предназначени за консумация от човека. /чл. 8,9,10,13 и 14/
- Регламент № 142 от 2011 на ЕС за прилагане на Регламент № 1069/2009 за установяване на здравни правила относно странични животински продукти /чл.6 и Приложения III/
- Закон за чистотата на атмосферния въздух.
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда
- Закон за управление на отпадъците
- Наредба №6 от 26 юли 2004 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.
- Наредба №20 от 17 април 2006 г. на МЗГ за изискванията към дейностите извършвани на всички етапи от събирането до обезвреждането на странични животински продукти /Глава 5 т.19-25/
- Наредба № 6 от 21 декември 2012 г. на МОСВ за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. /Глава 6 чл.42,43 и44/
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (в сила от 12.02.2016 г)
- Наредба №8 от 24 август 2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.
- Наредба № 2 от 23 юли.2014 г. на МОСВ за класификация на отпадъците.

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

То не е свързано с :

- необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (сгради, пътища/улици, водопровод, газопровод, електропроводи и др.);
- изкопни работи,
- ползване на взрив;
- други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение в случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС и одобрени устройствени планове съгласно чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС в които са определени зони/територии за безопасни разстояния до предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал;
- необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон;

4. Местоположение: „Централно Енерго Ремонтна База“ ЕАД, София, район Сердика, Столична Община, улица „Локомотив“, номер 1, в УПИ IV - кв.2, местност "НПЗ Военна рампа - изток",идентификатор № 68134.505.105

5. Природни ресурси, Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения извън съществуващите ВиК и други мрежи.

За експлоатацията на съоръжението ще са необходими – дизелово гориво до 50 тона годишно

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по _____;

замърсители: Конструкцията и технологичния процес съответстващ на Регламент 76/2000 обезпечава нивото на вредните емисии в димните газове да е значително под НДЕ: : SO₂ – 50 mg/Nm³; NO_x – 200 mg/Nm³; Прах – 10 mg/Nm³ ; THC – 20 mg OB/Nm³ ; HCl – 20 mg/Nm³ /

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране: до 10 тона/годишно, термично обезвредено сухо отпадъчно вещество. Част от него ще бъде върнато на собствениците на домашните любимци, друга част с възможност за заграбване в обикновено сметище

8. Отпадъчни води: - няма

9. Опасни химични вещества, - няма

Дата: 09.08.2018г.

Уведомител

