

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Фирма „Петрест“ ООД, ЕИК: 205056371,

Управител на фирмата- възложител : Иван Симеонов Йорданов

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

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

4. Лице за контакти.- Иван Симеонов Йорданов

II. Резюме на инвестиционното предложение: Инсталиране на ново инсинераторно съоръжение , с нисък капацитет(до 50кг на час/цикъл), съгласно Регламент 1069 от 2009 год. на ЕС за установяване на здравни правила относно страничните животински продукти, непредназначени за консумация от човека. /чл. 8,9,10,13 и 14/ и Регламент № 142 от 2011 на ЕС за прилагане на Регламент № 1069/2009 за установяване на здравни правила относно странични животински продукти /чл.6 и Приложение III /. Инсталацията отговаря на изискванията по Чл. 259а от ЗАКОНА ЗА ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКАТА ДЕЙНОСТ, като мобилна инсталация, която ще осъществяват дейността си на указаното местоположение, както и при нужда на друга площадка, при спазване на указанията от БАБХ.

Модел на инсинераторното съоръжение: 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.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

- Използвана площ – до 80 m² от съществуваща сграда

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

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

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 скрубър в който се извършва обезвреждане, и сепариране на твърдите частици в тях.

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 /850oC//Съгласно изискванията на Директива 76/2000/.

Горене в първичната /пиролитична/ камера – в тази камера при температура 850-950 0C 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 0C 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 850-1100 0C и подаване на голямо количество въздух /кислород/, се извършва окончателно изгаряне /окисяване/ и неутрализиране на първичните димни газове. Характерно за тази фаза на горене е че димните газове трябва да престоят 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 с 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 : SO₂ – 50 mg/Nm³; NO_x – 200 mg/Nm³; Прах – 10 mg/Nm³ ; THC – 20 mg OB/Nm³ ; HCl – 20 mg/Nm³ / 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 третираат като първите се поставят в урни и дават на собствениците или събират общо и сред обработка / смилане в кутер на костните остатъци/ се заграбват в обикновенни сметища като безопасен отпадък.

Остатъчния продукт натрупан във водния скруббер се обработва и съхранява по предписание на съответнит органи, като се заграбва в обикновени сметища кат безопасен отпадък.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

То не е свързано с :

- необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (сгради, пътища/улицы, 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;

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения, извън съществуващите ВиК и други мрежи.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

- 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 загробване в обикновено сметище. Събраните остатъци от обезвреждането /изгарянето/ на трупите на домашните любимци за биологично и химически е 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 обикновени сметища като безопасен отпадък. Остатъчния продукт натрупан във водния скруббер се загробва в обикновени сметища като безопасен отпадък.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

- 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 : SO₂ – 50 mg/Nm³; NO_x – 200 mg/Nm³; Прах – 10 mg/Nm³ ; THC – 20 mg OB/Nm³ ; HCl – 20 mg/Nm³ / в изходящите димни газове.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

- Няма

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

- Няма

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

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.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

- Няма

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

- Няма

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

- Няма

6. Предлагани методи за строителство.

- Няма

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Във връзка с ограничаване дейността на екарисажите на територията на страната и същевременно нарастване количествата на трупове на домашни любимци в градската среда има сериозна необходимост от инсталации за обезвреждане на странични животински продукти, чрез инсинерация. Възможността за мобилност на инсталацията, също така може да помогне при спешна нужда за обезвреждане на СЖП в различни райони на страната при спазване на указанията на БАБХ.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

- Приложение 1-скица на имота

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

- Няма

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

- Няма

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

- Няма

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

- Регистрация в ОДБХ-София град, за получаване на ветеринарен регистрационен номер на предприятието.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;- Няма

2. мочурища, крайречни области, речни устия;- Няма

3. крайбрежни зони и морска околна среда;- Няма

4. планински и горски райони;- Няма

5. защитени със закон територии;- Няма

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;- Няма

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;- Няма

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.- Няма

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

- Няма

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

- Няма

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

- Няма

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

- Няма

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

- Няма

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

- Няма

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

- Няма

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

- Няма

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

- Няма

10. Трансграничен характер на въздействието.

- Няма

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Няма

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

- Няма, съгласно писмо от Столична Община- Район Сердика до Директора на РИОСВ-София, номер РСР-18-БД00-587-(1) от 10.07.2018г. Приложение 2