

До Директора
На РИОСВ ,

гр.Пловдив

Относно: Ваше писмо с изх. № ОВОС- 2170-9/13.02.2024 г. за произнасяне по Решение № ПВ-17-ПР/2019 г.

На основание Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС), Ви предоставяме отново документация , касаеща ИП : "Мобилна инсталация за изгаряне на животински трупове по смисъла на Регламент (ЕО) No 1069/2009". **Настоящото ИП не е ново, но се налага да се потвърди, тъй като според РИОСВ е изтекъл 5 г. срок без реализация на същото.**

Молим за Вашето компетентно становище и стъпките, които следва да предприемем.

Т

Д

До Директора на РИОСВ

Гр.Пловдив

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „ТЕР-М“ ООД

Уважаеми г-н Директор,

Уведомяваме Ви, че „Тер – М“ ООД **потвърждава свое старо инвестиционно предложение** за закупуване и експлоатация на „Мобилна инсталация за изгаряне на животински трупове по смисъла на Регламент (ЕО) № 1069/2009“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Настоящото ИП касае експлоатация на мобилна инсталация за изгаряне на животински трупове на основание на чл. 259 а от Закона за ветеринарно медицинската дейност (ЗВМД).

Животинските трупове ще се обезвреждат в съответствие с Регламент (ЕО) № 1069/2009 от 21.10.2009 г. Мобилната инсталация за изгаряне напълно съответства на условията посочени в Пр. III, раздел (ЕС) № 142/2011 г. на ЕК от 25.02.2011 г. за прилагане на Регламент(ЕО) № 1069/2009 на ЕП и Съвета за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека и за прилагане на Директива 97/78/ЕО на Съвета по отношение на някои проби и артикули, освободени от ветеринарни проверки на границата съгласно посочената директива (08, L 54/1 от 26 февруари 2011 г.), за което прилагаме сертификат за съответствие.

Съгласно чл. 259 а, ал.3 от ЗВМД мобилната инсталация за изгаряне ще бъде регистрирана в ОДБХ-Пловдив, на чиято територия се намира седалището на подателя на инвестиционното намерение - гр. Пловдив, ул. Тодор Каблешков № 25 и

ще бъде разположена на адрес - България, обл. Пловдив, общ. Първомай, гр. Първомай, кв.Дебър, ЕКАТТЕ 59080.

Мобилната инсталация за изгаряне ще бъде използвана за собствени нужди за обезвреждане на животински трупове на мяста в Птицекланица Тер-М, собственост на вносителя на инвестиционното намерение, като при необходимост и в други животновъдни обекти, регистрирани в БАБХ на територията на община Първомай. Инсталацията би могла да се използва и при спешни случаи за достигане на националните ветеринарномедицинските цели за контрол и превенция на епидемии и болести по животните и други установени в ЗВМД случаи, като ще бъдат спазвани всички изисквания съгласно Закона за ветеринарномедицинската дейност и съответното националното и европейско законодателство.

Инсталацията за изгаряне, предмет на настоящото инвестиционно предложение е мобилна, което означава, че е монтирана на мобилна платформа, която дава възможност да се премества съобразно нуждите на ползвателя. Мобилната инсталация за изгаряне, съобразно спецификата ѝ на преместваем обект и съгласно чл.260, ал.2 от Закона за ветеринарномедицинската дейност, не попада в обхвата на Закона за устройство на територията (ЗУТ). Изцяло ИП (инсинератор и платформа за позициониране) не се класифицира като строеж съгласно ЗУТ и попада в обхвата на **§ 5. Т. 80.** От Допълнителните разпоредби, а именно:

(изм., бр. 25 от 2019 г., бр. 17 от 2020 г.) "Преместваем обект" е обект, който няма характеристиките на строеж и може след отделянето му от повърхността и от мрежите на техническата инфраструктура да бъде преместван в пространството, без да губи своята индивидуализация и/или възможността да бъде ползван на друго място със същото или с подобно предназначение на това, за което е ползван на мястото, от което е отделен, като поставянето му и/или премахването му не изменя трайно субстанцията или начина на ползване на земята, както и на обекта, върху който се поставя или от който се отделя. Преместваемият обект може да се закрепва временно върху терена, като при необходимост се допуска отнемане на повърхностния слой, чрез сглобяем или монолитен конструктивен елемент, който е неразделна част от преместваемия обект и е предназначен да гарантира конструктивната и пространствена устойчивост на обекта и не може да служи за основа за изграждане на строеж.

В съответствие с чл. 295 а, ал.5 от ЗВМД Директора на ОДБХ-Пловдив ще бъде уведомяван писмено , че ще се осъществява дейността, 24 часа преди обезвреждането на животински трупове на тази територия.

ИП не е свързано с консумация на вода. За питейно – бтови цели от работниците ще се използва създадената водопроводна мрежа и канализация.

Енергийно хранване ще се осъществява от съществуващи източници на място в Птицекланица Тер-М — гр. Първомай или в съответния животновъден обект, регистриран в БАБХ.

При нормална експлоатация няма никаква възможност за нарушаване на екологичните условия в съответните райони. **Инвестиционното предложение не е ново и за такова вече има издадено РЕешение на РИОСВ , че не е необходимо да се извършва ОВОС. Настоящото ИП се единствено по повод на това, че според КО е изтекъл срока за реализация на същото.**

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:

2.1. Основни характеристики на мобилната инсталация за изгаряне

Мобилната инсталация за изгаряне модел HURIKAN 300 (дизелово гориво) е двукамерна, пламъчна инсталация, предназначена за унищожаване на животински трупове, конструирана в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 1069/2009 и свързаните с него директиви, Директива за съответствие на машините 2006/42/ЕС, Директива 2004/95/ЕС, Директива 2006/95/ЕС и съответствие със следните стандарти: EN 60204-1:2006, EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007, EN 746-2.

Производителят на марката е Уейст Спектрум Енвайърментал ООД, Великобритания е международна компания с над 30 годишно присъствие на пазара и утвърдена от практиката и законодателството чиста и безопасна технология на изгаряне. Технологията за изгаряне на животински трупове на Уейст Спектрум Енвайърментал ООД, Великобритания е внедрена и се използва за обезвреждане във Великобритания, Гърция, Полша, Унгария, Турция, Литва, Швеция, Естония, Румъния и още над 62 страни по света.

Мобилната инсталация за изгаряне HURIKAN 300 може да започне да функционира на място в рамките на 1-2 часа, което спестява ненужните разходи за труд и транспорт на животинските трупове и се осигурява спазване на принципът за обезвреждане на отпадъците максимално близо до мястото на генерирането им, като по този начин се ограничават биологичните рискове.

Мобилната инсталация за изгаряне е с автоматичен цикъл на изгаряне и е оборудвана с голяма подвижна врата за лесно зареждане.

Капацитет

Мобилната инсталация за изгаряне, обект на настоящето инвестиционно предложение, е с **капацитет не по-голям от 10 тона** на денонощие при най-висока калоричност на материалите и максимално натоварване.

Съоръжението може да изгаря до 300 кг/час в зависимост от калоричността на изгаряните животински материали. Горелките на инсталацията са изложени на екстремни температури и технически не могат да работят без технологична почивка от 8 часа на денонощие. С цел предпазване на мобилната инсталация от увреждане в контролния панел на HURIKAN 300 е програмиран софтуерен блок на съоръжението, което предпазва горелките от работа повече от 8 часа на денонощие. Нормалният капацитет на съоръжението е 4000 кг на денонощие, а максималният може да достигне до 4800 кг. за едно денонощие.

Описание на работния процес:

➤ Стартиране на инсталацията и подготовка за работа — до 2 часа. Включва позициониране на инсталацията, монтаж на горелките и др.

➤ Зареждане на инсталацията с животински трупове - 1 до 2 часа. Това е времето необходимо за зареждане на първичната камера с животински трупове в зависимост от вида им.

➤ Цикъл на изгаряне — 6 - 16 часа, което е максималното време за изгаряне на зареденото количество животински трупове. Включва пълното изгаряне и унищожаване до пепел на животинските трупове. След приключване цикъла на изгаряне HURIKAN 300 се изключва автоматично.

➤ Технологична почивка — след приключване на горивния цикъл инсталацията изключва горелките си и не позволява повторното им включване за период от 8 до 10 часа. Времето може да се утилизира за почистване на пепелта, профилактика на горелките, проверка и доливане на масла, зареждане с гориво. Всички тези дейности се извършват след като машината се е охладила достатъчно, за да позволява обслужване и съгласно инструкциите за безопасност на производителя.

Оперативни характеристики

Мобилната инсталация HURIKAN 300E е оборудвана с вторичната камера, изградена съгласно изискванията по Регламент 1069/2009 ЕС.

Метрика

Скорост на изгаряне (до kg/h)	Разход на гориво дизел (LPH)
300	17 - 23
Статични оперативни размери (ДхШхВ) (m)	Разход на гориво LPG (LPH)
4,6 x 2,8 x 4,8	24 - 35
Товароносимост на камерата (кг)	Разход на гориво, природен газ (m ³ /h)
1180	17 - 23

Империял

Скорост на изгаряне (до lbs/час)	Разход на гориво дизел (GPH)
662	4.4 - 6.2
Статични оперативни размери (ДхШхВ) (фута/инч)	Разход на гориво LPG (GPH)
15'1" x 9'2" x 15'10"	5.5 - 9.2
Капацитет на натоварване на камерата (lbs)	Разход на гориво Nat Gas (ft ³ /h)
2602	584 - 826

Мобилната инсталация HURIKAN 300 е конструирана да работи с дизелово гориво и се състои от две камери за изгаряне със самостоятелни горелки. В първичната камера се поставя материала за изгаряне, а във вторичната камера се извършва високо температурното изгаряне на получените в първата камера газове и недоизгорели частици. Конструкцията на мобилната инсталация е предвидена да осигури вторично

високотемпературно изгаряне на газовете при температура 850°C и 2 секунди престой при тази температура, чрез което се постига пълно изгаряне на отделените газове.

Първична камера на инсталацията е изработена от корпус от високоиздръжлива мека стомана. Инсталацията разполага с подсилена пещ от монолитен огнеупорен бетон, висок клас подходящ за температури до 1300° С с уникален метод за прикрепяне към вътрешните стени. Всички горелки са с контролирана температура и термостатичен контрол.

Инсталацията е оборудвана с вторичната камера, съгласно изискванията на Регламент 1069/2009 ЕС. Корпусът е от високо издръжлива стомана с ниско термална маса, гарантираща ефективност при 850°C. Горелката е с термостатичен температурен контрол. Изгаряне на отработените газове се извършва при температури от 850°C и нагоре. Емисиите на дим и мирис и изключителни ниски и се ограничават на чувствителност до 2 м.. Всяка вторична камера за изгаряне е оборудвана с не по-малко от една спомагателна горелка. Тази горелка се задейства автоматично, когато температурата на получените в резултат от процеса на изгаряне газове след последното подаване на въздух за поддържане на горенето се понижи под 850°C. Тя се изпълва по време на операциите по пускане в действие и спиране на инсталацията, за да може температурата от 850°C да бъде поддържана през цялото време при тези операции, докато има неизгорели материали в горивната камера, в която се извършва изгарянето. Когато в горивната камера, в която чрез непрекъснат процес се извършва изгарянето, са въведени животински продукти, инсталацията разполага с автоматична система, която не допуска въвеждането на животински продукти при пускането в действие, преди достигане на температура от 850°C и нейното запазване. Инсталацията за изгаряне е проектирана по начин, осигуряващ достигането на такава степен на изгаряне, при която съдържанието на общ органичен въглерод в шлаката и дънната пепел е по-ниско от 3% или загубата при наляване е по-малка от 5% от сухото тегло на шлаката и дънната пепел.

Технология на изгаряне

Технологията се основава на двустепенно изгаряне на продуктите в двукамерна пещ. Чрез принудително окисляване при висока температура във вторичната камера, се гарантира пълно и безопасно изгаряне, без присъствие на вредни вещества в димните газове.

➤ Първична камера - за изгаряне на животинските трупове при температури от 700° до 1300° С в зависимост от калоричността на отпадъците.

➤ Вторична камера - за вторично изгаряне /окисляване/, обезвреждане и неутрализация на димните газове от първичната камера в среда богата на кислород при температури от 850° С и нагоре и престой на газовете минимум 2 секунди при тази температура.

Система за управление и контрол.

Мобилната инсталация Hurricane 300 е оборудвана с контролен панел предоставящ възможност за:

➤ PLC тъчскрийндисплей за контрол на горелките и програмите на изгаряне.

- Напълно автоматичен температурен контрол, предварително загряване, включване и изключване на горелките в първичната и вторичната камери.
- Предварително програмиране на циклите за изгаряне и видовете отпадъци.
- Система за пестене на гориво.
- Система за защита на горелките.
- Температурен мониторинг с отделни дисплеи за първичната и вторичната камера.
- Автоматично управление на горелките и откриване на проблеми.
- Ръчно управление на отзарянето и затварянето на вратата.
- Звукова и светлинна сигнализация при отваряне и затваряне на вратата.
- Звукова и светлинна сигнализация при възникване на грешка.
- Автоматична детекция и предупреждение при проблем с някоя от горелките, отварянето и затварянето на вратата или температурните условия.

Мониторинг на температурата

Мониторинга се осъществява чрез мултиканални термодвойки с възможност за запис на данни и с капацитет 500 000 записа и компютърен софтуер. Температурни емисии не се очакват, поради самия начин на дизайн на съоръжението.

2.2. Не се предвижда промяна на пътната инфраструктура. Ще се използва съществуващата такава.

2.3. Рисковете от инциденти са избегнати с избора на доказана технология и висококачествено съоръжение, които да гарантират лесен контрол и безаварийна работа.

2.4. Обслужващия персонал ще преминава предварително обучение за работа със съоръжението и ще получава инструкции за безопасност.

2.5. Не са необходими строителни работи за въвеждане на мобилната инсталация за изгаряне в експлоатация.

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.

Съгласно чл. 259 а, ал.3 от ЗВМД мобилната инсталация за изгаряне ще бъде регистрирана в ОДБХ-Пловдив, на чиято територия се намира седалището на подателя на инвестиционното предложение. Мобилната инсталация за изгаряне ще бъде използвана на място в Птицекланица Тер-М — Първомай, община Първомай или при необходимост в животновъдни обекти, регистрирани в Българската агенция по безопасност на храните (БАБХ) при възникнала необходимост от обезвреждане на животински трупове на територията на община Първомай. В съответствие с чл. 295 а, ал.5 от ЗВМД ще бъде уведомяван писмено директора на ОДБХ, на чиято територия ще

се осъществява дейността, 24 часа преди обезвреждането на животински трупове на тази територия.

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)

Мобилната инсталация за изгаряне ще бъде използвана на място в Птицекланица Тер-М - Първомай или при необходимост на място в животновъдни обекти на територията на община Първомай, регистрирани в българската агенция по безопасност на храните (БАБХ). В съответствие с чл. 295 а, ал.5 от ЗВМД ще бъде уведомяван писмено директора на ОДБХ, на чиято територия ще се осъществява дейността, 24 часа преди обезвреждането на животински трупове на тази територия.

Мобилната инсталация за изгаряне ще бъде разположена на адреса на Птицекланица Тер-М, собственост на възложителя: Република България, обл. Пловдив, общ. Първомай, гр. Първомай, кв. Дебър, ЕКАТТЕ 59080.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (зключително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез абстестеено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Води

За нуждите на технологичния процес не е необходимо използването на вода. По време на експлоатацията на обекта ще се използва вода за питейно-битови нужди от водопроводната мрежа чрез сградно водопроводно отклонение към Птицекланица Тер-М, гр. Първомай, собственост на възложителя или на съответния животновъден обект.

Съответно отпадъчните води от битови нужди, се отвеждат в съществуващата градска канализация. Не се предвижда промяна на съществуващата канализация в Птицекланица Тер- М- гр. Първомай, собственост на възложителя или в животновъдните обекти. Инсталацията е мобилна, не е необходимо ползването на вода за технологичния процес и не се предвижда изграждане на собствен водоизточник.

Не се предвижда строителство, тъй като инсталацията е мобилна. Не се предвиждат да се използват други природни ресурси по време на експлоатацията.

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

Не се предвиждат вредни емисии замърсители над допустимите, тъй като се използва утвърдена технология, отговаряща на европейските стандарти, а именно

изискванията на Регламент (ЕС) № 142/2011 на Комисията от 25 февруари 2011 г. за прилагане на Регламент (ЕО) № 1069/2009.

Технологията на изгаряне гарантира пълно и безопасно изгаряне, без присъствие на вредни вещества в димните газове и очакваните общи емисии на вредни вещества във въздуха няма да надхвърлят ПДК, предвидени в националното и европейското законодателство.

Типични норми на емисии

Посочените резултати са от проби взети при изгаряне на странични животински продукти в мобилна инсталация за изгаряне HURIKAN, произведена във Великобритания от Уейст Спектрум Енвайарментал ООД. Измерването е направено за периода между 09:30 и 12:45 часа.

Таблица 1. Сравнение на измерените и изчислени средни концентрации спрямо допустимите норми за П1 източник.

Наименование на замърсяващото вещество	Замърсяващо вещество Концентрация на потока на масата		Допустими стойности на технологията (средно дневно), mg/Nm ³)	Нарушение на допустимите стойности на технологична*(mg/Nm ³)
	(kg/h)	*(mg/Nm ³)		
Всички твърди частици	0,0017	3,43	10**	-
Органични въглероди(ТОС)	0,0010	2,2	10**	-
Хлороводород (HCl)	0,0024	4,43	10**	-
Флуороводород (HF)	0,001	0,23	1**	-
Серен диоксид (SO ₂)	0,0153	37,2	50**	-
Азотен оксид (NOx)NO ₂	0,0516	123,4	200**	-
Въглероден монооксид (CO)	<0,0005	<1,25	50**	-

Таблица 2: Резултатите от замерванията сравнени, със сравнително допустими стойности за половинчасови интервали.

време	SO ₂ (mg/Nm ³)	NOx (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)	ТОС (mg/Nm ³)
чч:мм-чч:мм				
Допустима стойност за половин час	200*	400*	100*	20*
9,30-10,00	66,7	137,8	<1,25	2,8

Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
10,00-10,30	51,5	129,9	<1,25	3,3
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
10,30-11,00	37,4	123,0	<1,25	2,8
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
11,00-11,30	28,4	119,3	<1,25	2,0
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
11,30-12,00	21,9	116,8	<1,25	1,3
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
12,00-12,30	17,1	113,7	<1,25	0,8
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-
12,30-12,45	14,7	112,7	<1,25	0,1
Преминаване на допустимата стойност	-	-	-	-

Таблица 3. Средни концентрации на твърди частици, солна киселина и флуор

Време (чч:мм- чч:мм)	Прах (mg/m ³)			HCl(mg/m ³)			HF (mg/m ³)		
	Измерено за O ₂	За 11%O ₂	*	Измерено за O ₂	За 11%O ₂	*	Измерено за O ₂	За 11%O ₂	*
9:25	3,77	4,9	3,43	-	-	-	-	-	-
12:55									
9:37	-	-	-	2,3	2,88	1,73	0,04	0,06	0,03
11:22									
11:25	-	-	-	8,52	11,9	7,14	0,51	0,72	0,43
12:57									
Общо	3,77	4,9	3,43	5,41	7,39	4,43	0,28	0,39	0,23

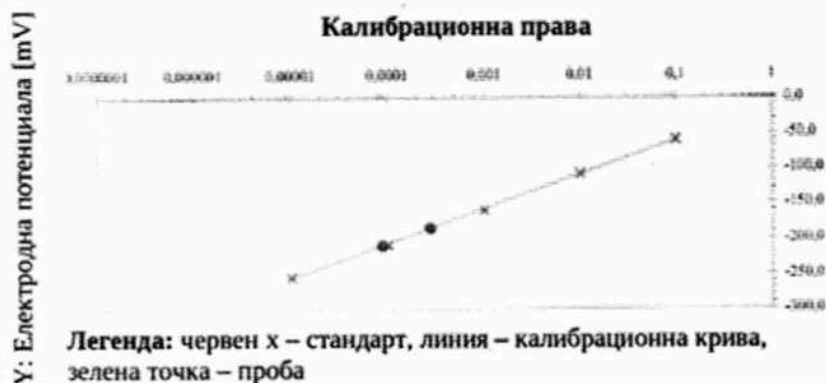
Средни стойности за половин час		1tf % O ₂									
		O ₂ tf %	CO ₂ tf %	SO ₂ mg/Nm ³	CO	NO _x	C _x H _x mgC/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	CO	NO _x	C _x H _x mgC/Nm ³
9:30	10:00	12.4	4.7	71.7	<1.25	148.1	3.5	66,7	<1.25	137,8	2,8
10:00	10:30	12.9	4.3	52.1	<1.25	131.5	3.8	51,5	<1.25	129,9	3,3
10:30	11:00	13.2	4	36.5	<1.25	119.9	3.1	37,4	<1.25	123	2,8
11:00	11:30	13.5	3.8	26.6	<1.25	111.8	2.2	28,4	<1.25	119,3	2,1
11:30	12:00	13.6	3.7	20.3	<1.25	108	1.4	21,9	<1.25	116,8	1,3
12:00	12:30	14	3.4	15	<1.25	99.5	0.8	17,1	<1.25	113,7	0,8
12:30	12:45	14.2	3.3	12.5	<1.25	95.8	0	14,7	<1.25	112,7	0
Средна стойност за периода 9:30- 12:40		13.4	3.9	33.5	<1.25	116.4	2Д	34	<1.25	121,9	1,9

Средна стойност за 6-те половинчасови интервали 9:30-12:30	13,3	4	37	<1.25	119.8	2,5	37,2	<1.25	123,4	2,2
--	------	---	----	-------	-------	-----	------	-------	-------	-----

По – долу са предоставени:

- графични изображения на концентрациите;
- резултати от измерване на потенциалите;
- статистическите данни на линейната регресия;
- калибрационна права;
- използваните уреди.

Статистически данни на линейната регресия				
	R2	m	b	sreg
	0.9996	48.72	-11.55	0.214
Уравнение на калибрационната права :				
$Y=48.72 \cdot X + (-11.55)$				



Използвани уреди:

pH/ION анализатор RADELKIS OP 274

Електрод Cl RADELKIS OP-C1. 071 IP

Референтен електрод RADELKIS OP 0820P

Магнитна бъркалка RADELKIS OP 912/3

Граници на демонстрационния метод: 0,00001 mol CL/dm³ течна проба

Всичко по-горе доказва, че генерираните емисии в атмосферния въздух са с изключително ниски концентрации.

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

Отпадъци получавани при експлоатация на обекта:

- Дънна пепел с код 19 01 12
- Свойства: неопасни
- начин на третиране: Събиране и извозване от лицензирани фирми.

Остатъчното сухо вещество от процеса на изгаряне представлява по своята химическа същност органичен калций (Ca). Технологиата на изгаряне гарантира обем на остатъчната пепел не по-голям от 5% от първоначалното тегло.

