



„ЕкоСоник“ ЕООД
гр. София, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4
Тел. +359 877 199 105
Website: Ecosonic.bg

ИЗХОДНО ПИСМО
№ 019 / 06.12.2021г.
Вх. № 21786-23058
06-12-21

Изх.№ 019 / 06.12.2021г.

До Директора на
РИОСВ - СОФИЯ

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

Уважаеми Г-н/Г-жо Директор,

Към преписка от 16.11.2021г. с ваш вх. № 21786, внасяме допълнителна информация към инвестиционно предложение с нанесени изменения към техническата част.

С уважение:.....

/Станислава Евтимова/
Управител Екосоник ЕООД

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-София

Приложение № 5
към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от **Екосоник ЕООД**, ЕИК 205108996 с официален адрес гр. София, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4.

Пълен пощенски адрес: обл. София, общ. Столична, гр. София, район Триадица, п.к. 1000, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4.

Телефон: 0885/903993; **email:** s.evtimova@ecosonic.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Станислава Евтимова

Лице за контакти: Станислава Евтимова

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПЕТКОВА,

Уведомяваме Ви, че “Екосоник” ЕООД има следното инвестиционно предложение:
“Изграждане на площадка за обработка и автоклавиране на отпадъци от хуманно и ветеринарно здравеопазване” в поземлен имот № 12084.2755.2126 по КККР на с. Волюяк, община Столична, област София.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

С настоящото инвестиционно предложение се планира изграждането на площадка, в т.ч. монтаж на технологично оборудване за обработка и стерилизация/обеззаразяване на инфекциозни и потенциално инфекциозни отпадъци от лечебни и здравни заведения, вкл. от ветеринарно-медицинска дейност, на територията на поземлен имот № 12084.2755.2126 по КККР на с. Волюяк, община Столична, област София.

Реализацията на настоящото ИП е продиктувано от инвестиционния интерес на възложителя в областта на управление на отпадъците и осигуряване на допълнителна алтернатива и възможност при третирането на специфични отпадъчни потоци от специализирани лечебни и здравни заведения.

Целта е да се получи стерилна крайна отпадъчна форма, посредством парна стерилизация и автоклавиране при контролирана среда.

Настоящото ИП е част от интегрирания подход при управлението на медицински и биомедицински отпадъци и се прилага в комбинация/съчетание с действащите системи за крайно обезвреждане на болнични отпадъци (изгаряне или депониране) в страната.

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:

Дейностите, предмет на настоящото инвестиционно предложение са свързани с изграждането и експлоатация на площадка с технологично оборудване за обработка и стерилизация/обеззаразяване на инфекциозни и потенциално инфекциозни отпадъци от лечебни и здравни заведения, както и от ветеринарно-медицинска дейност.

Площадката е предвидена на площ от общо 824 m², на обособена част (производствено хале) от поземлен имот № 12084.2755.2126 по КККР на с. Волюяк, община Столична, област София, на която ще бъдат обособени зона за приемане и съхранение на медицински, биомедицински и ветеринарномедицински отпадъци и оперативна зона за обеззаразяване/автоклавирание.

Площадката е предвидена, като производствено хале – сгради с идентификатор 2126.2 и 2126.3 с функционално предназначение – друг вид производствени, складови инфраструктурни сгради. Ще бъде осигурена с трайна непропусклива настилка и оборудвана за съхраняване на болнични и ветеринарномедицински отпадъци. Планираният капацитет (максимално количество на съхраняваните отпадъци във всеки един момент) на зоната/площадка за приемане и съхранение на отпадъците от хуманно и ветеринарно здравеопазване е до 50 t.

По същество, предвиденото технологично оборудване представлява специализирана система (автоклав) за обеззаразяване и стерилизация на инфекциозни и потенциално инфекциозни медицински, биомедицински и ветеринарномедицински отпадъци, от следните категории:

Код	Наименование на отпадъка
<i>Отпадъци от хуманно здравеопазване</i>	
18 01 01	остри инструменти (с изключение на 18 01 03)
18 01 03*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции
18 01 04	отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси)

<i>Отпадъци от ветеринарно здравеопазване</i>	
18 02 01	остри инструменти (с изключение на 18 02 02)
18 02 02*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции
18 02 03	отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции

Проектирана е за непрекъсната работа в автоматичен и полуавтоматичен режим, с планирани спирания за извършване на периодична поддръжка, ремонт, настройки на технологичното оборудване и автоматизирани системи.

Системата е с максимален технологичен капацитет на обработка на отпадъци от 0.4 t/h или до **9.9 t/24h**. Предвидена е за обезвреждане на болнични отпадъци по метода на стерилизация с наситена пара под налягане и включва следните основни компоненти/технологично оборудване:

- Вертикална стерилизационна камера (автоклав);
- Парогенератор;
- Вакуум помпа;
- Компресор;
- Съоръжение за раздробяване и хомогенизиране – нискоскоростен шредер;
- Интегрална система за управление на инсталацията.

Основната функционална единица в системата е стерилизационната камера (автоклав), проектирана в съответствие с EN-13445 и EN-285, при отчитане на добрите практики в областта на обеззаразяването на болнични отпадъци.

Прилага се процес на т.нар. стерилизация с наситена пара под налягане, при следните оперативни параметри: температурен диапазон 134 – 140 °C и налягане от 7 bar. Продължителността на един работен цикъл е 45 – 60 min.

При тези термодинамични условия се постига пълно унищожаване на патогените в отпадъците, без това да води до термично окисление (изгаряне) или пиролиза.

Входящите отпадъци се зареждат автоматично в камерата за стерилизация (автоклав), с помощта на елеватор.

В случай на необходимост, за оптимизиране на размера и хомогенността на отпадъците, е предвидена автоматизирана система за раздробяване посредством нискоскоростен шредер. Процесът се извършва в контролирана среда в затворен бункер, с цел предотвратяване разпространението на потенциални емисии на прах.

Стерилизационната камера представлява парен автоклав, изработен от термоустойчив материал. В него отпадъците се зареждат и се подготвят за същинското обеззаразяване. Процесът стартира при достигане на предварително зададената работна температура, след което се прилага налягане до 7 bar за отстраняване на излишния въздух от системата.

Прегрята пара се подава в камерата на автоклава посредством захранваща система (паропровод) и се задава времето за стерилизация. Въведената в системата прегрята пара при зададените температура и налягане, стерилизира и обеззаразява отпадъците, чрез насищане на предварително раздробената отпадъчната маса в дълбочина.

След като приключи процесът на стерилизация, парата се извежда от камерата на автоклава и обеззаразената отпадъчна маса се охлажда и изсушава с помощта на вакуум помпа.

Накрая през специализиран въздушен клапан се подава атмосферен въздух за изравняване на налягането в автоклава и отваряне на камерата. Стерилизираният, изсушен и охладен отпадъчен материал се извежда от долната страна на стерилизационната камера и постъпва в специализиран контейнер или транспортна опаковка, след което се подготвя за складиране.

За осигуряване на прегрята пара в технологичния процес се използва парогенератор с номинална мощност до 390 kW (0.39 MW) и производителност до 500 kg/h. Предвиден е да работи с **електрическа енергия**.

Автоклавната инсталация е оборудван със система за автоматично управление и контрол на технологичния процес, при непрекъснат режим. Системата е пригодена за наблюдение на основните параметри на технологичния процес, в т.ч. технологична пара, налягане и температура.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане и изработване на комуникационни решения, вкл. пътища, улици, газопроводи и др. До площадката се достига по съществуваща улична пътна мрежа по регулационния план на с. Волюяк. Имота е електроснабден и водоснабден.

Ще бъде приложен конвенционален (класически) метод за изграждане на подобен тип обекти, който се свежда до монолитно плоско фундиране и монтиране/инсталиране на технологично оборудване. Предвидените за използване производствени помещения са със степен на завършеност и издаден акт образец № 14 – груб строеж (ограждащи стени и покрив). Не се предвиждат специални видове работи (пилотни, взривни, тежки фундаменти и др.).

Изпълнението на посочените СМР предвижда извършване на ограничени по количество и обем довършителни строителни дейности, свързани с изграждане на бетонов фундамент с трайна настилка, изкопи (предполагаема дълбочина от 1,80 до 2,00 м. от кота ±0.00.), насипи, инсталиране на технологично оборудване, инженерни мрежи и др. строителни дейности.

Всички дейности, вкл. строително-монтажни ще бъдат осъществени в рамките на поземления имот, без да се засягат и/или нарушават правото на собственост на други терени, извън ПИ № 12084.2755.2126.

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:

Инвестиционното предложение е в пряка връзка с действащия устройствен план и издадено разрешение за строеж на ПИ № 12084.2755.2126. Компетентен орган за одобряване на инвестиционното предложение по реда на ЗООС е директора на РИОСВ-София.

4. Местоположение

Технологичното оборудване за обработка и автоклавиране на инфекциозни отпадъци от лечебни заведения, ще бъде монтирано в производствено хале – сгради с идентификатор 2126.2 и 2126.3 и функционално предназначение – друг вид производствени, складови инфраструктурни сгради.

Сградите са с обща РЗП от 824 m², разположени на територията на ПИ № 12084.2755.2126 по КККР на с. Волюяк, община Столична, област София, площ 3166 m², с начин на трайно ползване – За друг вид производствен, складов обект, вид територия – Урбанизирана.



Фиг. 1. Местоположение на площадката

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района. Поземления имот не попадат в границите на защитени територии и защитени зони от националната екологична мрежа (НЕМ), или такива подлежащи на здравна защита.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

По време на експлоатацията ще се използват ограничени по количество и обем спомагателни материали, под формата на вода за технологични нужди.

Общото водоснабдяване на територията на производствената площадка е осигурено от съществуващата водопроводна мрежа на ВиК – София, въз основа на сключен договор за присъединяване.

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

Предвидените дейности с настоящото ИП не са свързани с емитиране на приоритетни и/или опасни вещества както през периода на строителство, така и при неговата експлоатация.

При реализацията на инвестиционното предложение, в т.ч. при изграждането на площадката и монтажа на технологичното оборудване, не се предвижда използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване и/или увреждане на водите.

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

Въздействието от реализацията на инвестиционното предложение върху атмосферния въздух е свързано основно през периода на строителство и изграждане на обекта. През строителния период се очаква да бъдат емитирани основно неорганизираните емисии на прах и отработени газове от ДВГ на строителната техника и механизация.

Предвид характера на инвестиционното предложение и предвидените с него дейности по стерилизация и автоклавиране на болнични отпадъци, не се очакват емисии на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух.

За осигуряване на технологична пара, ще бъде използван парогенератор, предвиден да работи с електрическа енергия.

Не се предвиждат горивни инсталации или друг тип източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух през периода на експлоатацията на системата за автоклавиране.

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

Строителните дейности се свежда до извършване на ограничени по количество и обем строителни дейности, свързани с фундиране и изграждане на бетонов фундамент и монтиране на технологично оборудване. В тази връзка и очакваните количества на отпадъците от този вид дейности са сведени до минимум.

Основните отпадъци, на изход от автоклавната инсталация в зависимост от необходимостта от прилагане на допълнително третиране/обработка, са: Обеззаразени, неопасни отпадъци; или Шредирани обеззаразени, неопасни отпадъци.

През периода на строителство и експлоатация, ще се генерират характерните за този вид дейности отпадъци, а именно:

Строителни отпадъци

- 17 01 01 Бетон;
- 17 04 05 Чугун и стомана;
- 17 04 11 Кабели, различни от упоменатите;
- 17 05 04 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
- 17 09 04 Смесени отпадъци от строителство и събаряне.

Технологични отпадъци

В зависимост от необходимостта от прилагането на допълнително третиране (шредирание) на отпадъците, се генерират два отпадъчни потока:

18 01 04 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси) – *обеззаразени неопасни отпадъци*.

19 12 12 други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 – *шредирани, обеззаразени неопасни отпадъци*.

Всички генерирани отпадъци, ще бъдат съхранявани на обособени за целта площадки/участъци на мястото на образуването им и предавани за последващо третиране в съответствие с нормативните изисквания.

9. Отпадъчни води

Инвестиционното намерение е свързано с генериране на ограничени по количество и обем отпадъчни води, под формата на технологични отпадъчни води (парен кондензат), и промивни води от работните участъци.

Парният кондензат е основния поток отпадъчни води, които се очаква да бъдат формирани пряко от технологичния процес по стерилизация на болничните и ветеринарномедицинските отпадъци в автоклавна инсталация. В количествено отношение, възлиза приблизително на 40 – 60 liter/h.

Промивните води се формират в процеса на периодично почистване на помещението и работните участъци, като количеството им зависи от възприетата честота за измиване и почистване на площадката.

Отпадъчните води от територията на обекта (автоклавна инсталация) ще бъдат включени към съществуващата канализационна мрежа на ВиК – София, въз основа на договор за присъединяване.

Не се предвижда отвеждане на отпадъчни води във воден обект.

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

Инвестиционното намерение, не е свързано с употреба и/или съхранение на опасни химични вещества, попадащи в Приложение № 3 на ЗООС.

I. 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 – **не приложимо**;

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС – **неприложимо**.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....
.....

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:

1.1. Обява за информиране на засегнатото население съгласно чл. 4, ал. 1 във връзка с ал. 3 от Наредбата за ОВОС, публикувана на интернет страницата на възложителя на 16.11.2021 г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

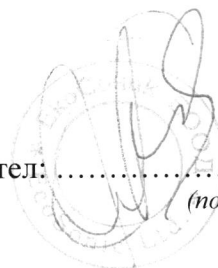
3. Други документи по преценка на уведомятеля:

4. Електронен носител - 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Дата: 06.12.2021г.

Уведомятел:



(подпис)