„НЕПИ ПРОДЖЕКТ УАН“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: *“Монтиране на мобилно автоматично съоръжение за компостиране на органични отпадъци при мястото на образуване на обект с местонахождение: поземлен имот с идентификатор 68134.409.210.1, гр. София“.*

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

(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)

С настоящото инвестиционно предложение „НЕПИ ПРОДЖЕКТ УАН“ ЕООД предвижда *"Монтиране на мобилно автоматично съоръжение за компостиране на органични отпадъци при мястото на образуване на обект с местонахождение поземлен имот с идентификатор 68134.409.210.1, гр. София"*. Имотът е собственост на дружеството и се експлоатира съгласно Договор за прехвърляне на търговско предприятие.

(Приложение № 2 Договор за прехвърляне на търговско предприятие и скица на имота)

Към момента на подаване на инвестиционното уведомление, площадката където ще бъде монтирано съоръжението, представлява закрито помещение от стоманобетонна конструкция, което се намира в Блок 2 (В20) на кота -1,58 в „Сердика център“.

(Приложение № 3.2 Схема (чертеж) на помещението за разполагане на съоръжението за компостиране).

Помещението е с площ от около 85 кв. м. и отговаря на техническите изисквания за монтаж и разполагане на оборудването, а именно:

- Оборудването ще бъде монтирано на твърда и равна настилка;
- Повърхността издържа на високи натоварвания и отговаря на технологичните изисквания;
- Помещението е площ осигуряваща достатъчно пространство за работа и обслужване на компостиращото съоръжение при зареждане, работа и съхранение на получения компост;
- Помещението отговаря на изискванията за защита на оборудването от атмосферни влияния (влага, дъжд, вятър, сняг);
- Помещението е електрофицирано и водоснабдено
- Помещението е оборудвано с хладилна камера с площ около 15,3 кв.м. за съхранение на биоразградими отпадъци, при запълване на капацитета на съоръжението.

За извършване на дейности по третиране (компостиране) при мястото на генериране на биоразградими отпадъци площадката (обекта) ще бъде обозначен с табела с надпис *„Зона за*

съхранение и третиране (компостиране) на биоразградими отпадъци". Зоната ще бъде оборудвана с контейнери за съхранение на биоразградимите отпадъци до подаването им към съоръжението за компостиране и контейнери за съхранение на готовия компост.

Предвижда се монтиране на автоматично компостиращо съоръжение за биоразградими отпадъци с капацитет 0,500 т./ ден., което е най-доброто технологично решение за намаляване обема на отпадъците с 85-90 % и получаване на компост за собствена употреба или маркетинг.

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:

Към момента на подаване на инвестиционното уведомление „НЕПИ ПРОДЖЕКТ УАН" ЕООД е лице по чл. 35, ал. 2, т. 1 ЗУО, при чиято дейност се генерират отпадъци, за което на територията на Търговски център „Сердика" се извършва събиране и съхранение на генерираните отпадъци по отпадъчни потоци, а именно:

- отпадъци от опаковки;
- биоразградими отпадъци от заведения и ресторанти;
- битови отпадъци;
- опасни отпадъци,

които се съхраняват на обособени зони, оборудвани съответните съдове и съоръжения.

На територията на „Сердика център" е изградена система за разделно събиране на генерираните отпадъци и са въведени *„Вътрешни правила за управление на отпадъците"*, с които се регламентира контрола по управлението им. Към момента генерираните отпадъци се предават за последващо третиране на фирми притежаващи съответните документи по чл. 35 на ЗУО.

С настоящото инвестиционно предложение дружеството предвижда монтиране на автоматична компостираща инсталация с цел оползотворяване на генерираните на територията на „Сердика Център" **биоразградими отпадъци от заведения и ресторанти.**

Система за разделно събиране на биоразградими отпадъци обхваща зоната за „бързо хранене“, ресторантите и заведенията за обществено хранене и е организарана, както следва:

- **В зона за „бързо хранене“** е въведена система с ***„предлагане на храната на подноси“***, които се отсервират от клиентите и се поставя в специализирани колички (Фиг. 3). След запълване на всички нива с подноси, оператор изтегля количките в обособена зона (помещение), където се извършва ръчно почистване на таблите и сепариране/ сортиране на отпадъците по вид. Основно се извършва отделяне на биоразградимите отпадъци и отпадъците от опаковки.
- **За ресторантите и заведенията** е въведено разделно събиране на генерираните от тях биоразградимите отпадъци в пластмасови съдове с вместимост 60 l.

Компостиране на биоразградими отпадъци с код *20 01 08 - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене на Наредба №2 за класификация на отпадъците и операция R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация*

Образуваните биоразградими отпадъци от заведения и ресторанти и от зоната за „бързо хранене“ ще се приемат в помещението за компостиране на биоразградими отпадъци и ще се съхраняват на обособена зона оборудвана с хладилна камера, преди подаване към инсталацията за компостиране. В зоната за съхраняване и компостиране **няма да се допуска** приемането биоразградими отпадъци с наличие на примеси в тях и/или не разрешени за третиране от съоръжението биоразградими отпадъци. Биоразградимите отпадъци, които могат да се подават за компостиране са всички хранителни продукти без опаковка, като: колбаси, полуготови продукти, млечни продукти; органични отпадъци, като плодове, зеленчуци, кори от плодове и зеленчуци, яйчени черупки, риба, пилешки или рибни кости, черупки, хлебни или преработени месни продукти.

Постъпилите биоразградими отпадъци в зоната за компостиране ще се подават към компостера през отвор, разположен в горната част на оборудването. Компостерът представлява изцяло автоматична машина, която превръща всички видове органични отпадъци в компост за 24 часа. Капацитета на компостера, който ще бъде разположен е 500 кг./24 часа.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

Процесът на компостиране се извършва с използване на микроорганизми за разлагане на органични отпадъци и превръщането им в компост. Процесът отнема максимум 24 часа, като процеса на подадените отпадъци се намалява с 85-90%. Целият процес на компостиране е въз основа на ускоряване на естествения процес на биоразлагане чрез използване на смес от дървени стърготини и специални култури от микроорганизми и разбъркване и хомогенезиране (смесване) на отпадъците чрез вътрешни лопатки в резервоара. Оборудването осигурява подходяща температура от 48°C, влажност и съдържание на кислород за микроорганизмите, така, че биоразградимите отпадъци да могат бързо да се разграждат. Оборудването приключва процеса на компостиране при достигане на влажност на компоста в камерата ≤ 20%.

Микроорганизмите не се нуждаят от подмяна след приключване на процеса, защото имат способността да се възпризвеждат непрекъснато.

След преключване на процеса на компостиране и преди събиране на компоста се извършва хегиенизиране, при което температурата във вътрешния резервоар за компост се поддържа ≥70°C за 60 минути, за унищужаване на потенциалните патогени. След преключване на процеса хигиенизиране, компоста се събира в пластмасови съдове и се съхранява до реализацията му.

Производителите и вносителите на оборудването ще осигурят техническа документация и инструкции за работа, преведени на български език с всички необходими данни и изисквания свързани с безопасната им експлоатация, подръжката и ремонт. Помещението има достатъчна площ, височина и въздушно пространство, позволяващи на работещите да изпълняват работата без рискове за безопасността и здравето им. Свободната незаета област на работното място е оразмерена така, че да осигури достатъчно свобода за движение на работещите при изпълнение на работата.

При извършване на дейността на площадката не се генерират и използват опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

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:

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

След приключване на процедурата дружеството ще подаде Образец № 1 на заявление за извършване на регистрация и издаване на регистрационен документ по чл. 87, ал. 3 от ЗУО , за извършване на дейности по третиране на биоразградими отпадъци (компостиране) **с операция R3 от Приложение № 2 към § 1, т. 13 на ЗУО.**

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)

Площадката се намира на територията на област София, община Столична, София, бул. «Ситняково» № 48, „Сердика център“. Площадката (закрито помещение) е разположена в поземлен имот с идентификатор 68134.409.210.1.
(Приложение №2 - Скица на имота; Приложение № 3.2. - Схема на разположение на съоръжението за компостиране).

Площадката (закрито помещение) е собственост на Дружеството и се експлоатира с документ за собственост *(Приложение № 2)* и е отредена за нуждите на инвестиционното предложение, след получаване конструктивно становище от специалист проектант.

Площадката е закрито помещение с площ около 85 кв. м. и е покрита с твърда непропусклива повърхност с възможност за лесно почистване.

Обектът е водоснабден, а битово - отпадните води се заустват в градската канализационна мрежа. Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата техническа инфраструктура.

Обектът не попада в границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитените зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Няма предпоставки за трансгранични въздействия.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

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

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

Площадката на инвестиционното предложение не попада в защитена територия.

В процеса на извършване на основните дейности се използват електричество и вода, осигурени от снабдителните дружества в района.

Не се предвиждат инсталации и нужда от използване на природни ресурси за производствени и технологични нужди.

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 експлоатацията на обекта не се очаква да се емитират приоритетни и/или опасни вещества, при които да се осъществява или да е възможен контакт с води.

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

Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух в района.

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

(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.)

На обекта ще се извършва компостиране на биоразградими отпадъци при мястото на образуването им, за което дружеството ще извършва дейност след получаване на необходимите документи по чл. 35 на ЗУО. От дейностите по компостиране не се очаква генериране на отпадъци.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

9. Отпадъчни води:

Съгласно законовите изисквания на територията на обекта има налично санитарно - битово помещение, в резултат на което се генерират битово - фекални води. Те се отвеждат към прилежащата канализационна мрежа.

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)

На територията на площадката не се очаква да има наличие на ОХВ и опасни отпадъци.

Приложение № 3

