



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ - 57 - ПР/2018 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Ямбол.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение „Изграждане на инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и дървесни отпадъци в УПИ II 300 в землището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител Община Ямбол, гр. Ямбол, ул. „Г. С. Раковски“ № 7.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение(ИП) предвижда изграждане на площадка за открито компостиране на разделно събрани зелени и дървесни отпадъци от паркове, градини и дворове в УПИ II 300 в землището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа. Компостиращата инсталация за разделно събрани зелени и дървесни отпадъци ще бъде с капацитет около 3000 т/годишно. Технологичното решение е за аеробно компостране в открити клетки с навес, като размесването, разбъркването и аерирането на материала ще става чрез автоматизирана система. Това позволява поддържането на условия, подходящи за правилно протичане на процеса на компостиране и е в по-малка зависимост от климата. Клетките, представляват прави улеи, ограничени от двете страни със стени и покрити с навес. Запълването на клетките ще става с челен товарач. По дължина на стените, върху стоманени релси е разположена автоматизирана система за разместване и разбъркване на входящия материал. Оборудването за разбъркване е с електрическо задвижване. Работната скорост на системата за разбъркване е променлива и може да бъде настроена автоматично чрез инвертор. Роторът се ускорява и забавя чрез разклонена хидравлична система. В зависимост от необходимостта и капацитета на работа е възможно да се програмира продължителен или редуващ се цикъл (напълно пълен или напълно празен). Придвижвайки се по дължина на клетката, системата разбърква материала, като в същото време го прибутва напред с около 2 м на ден.

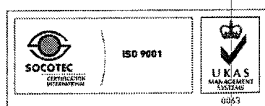
Основни характеристики на клетките за компостиране:

- Ширина при основата на клетката - 6 м ;
- Общ брой клетки - 2 бр. / двойна U-образна линия/.
- Аериращ модул.

Фазите, през които преминава процеса са три: интензивно компостиране (Фаза I), стабилизиране (Фаза II) и зреене (Фаза III).

Материалът за компостиране ще се приема на Зона за разтоварване, междинно съхранение и предварително третиране. В първата зона ще бъдат отделени следните подзони според извършваните дейности: за разтоварване, за междинно съхранение и за предварително третиране. Входящият контрол, разтоварването и краткосрочното междинно съхранение на постъпващите за компостиране отпадъци са първите дейности, които се извършват под ръководството на оператора на компостиращата инсталация. Входящите материали за компостиране трябва да включват само разделно събрани при източника биоотпадъци, в съответствие с Приложение 1 от Наредбата за третиране на биоотпадъци, които не са били смесени, комбинирани или замърсени с други потенциално замърсяващи отпадъци, продукти или материали (с изключение на нарязаните зелени отпадъци). След разтоварване на отпадъците се извършва сепариране на замърсителите, ако е необходимо. Осъществява се ръчно или механично. Най-големи количества постъпващи отпадъци се очакват през пролетно есенните месеци, когато се извършва активно почистване на зелени площи. Предварителното третиране на биоотпадъците (раздробяване, смесване за регулиране на влагата на материала) се извършва с цел получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на компостиране. В тази част на площадката е разположен мобилен шредер (раздробяваща машина). Натрупаната биомаса се подава към шредера посредством челен товарач. В Зона за ферментация (активно разграждане) и зона за узряване на компоста се осъществява самото компостиране. Постъпилите отпадъци се транспортират от зоната за съхранение и се подават към клетките за компостиране. В процеса на компостиране отпадъците преминават през следните фази:

- Фазата на активно разграждане - определя се като термофилен етап на процеса, който завършва, когато температурите паднат до постоянно ниво <math>< 45^{\circ}\text{C}</math>. Тази фаза протича в два етапа:
 - Първоначална фаза на обеззаразяване, много често наричана също така фаза на активно разграждане, където се поддържат температури в диапазона - Последваща фаза на трансформиране - това е процес на разграждане и образуване на метаболити. Скоростта на разграждане намалява. Температурата спада до



Основните функции на тази фаза са:

- Разграждане и трансформиране на по-стабилните органични вещества (целулоза, лигнин) при мезофилни (20-45°C) и психрофилни (< 20°C) условия;
- Синтез на лигноцелулозни протеини и фенолни съединения, които са предшественици в образуването на хумусни вещества. Синтезът на хумусни вещества се осъществява чрез процеси на полимеризация и образуването на органо-минерални комплексни съединения;
- Стабилизация на компоста посредством интензивно разграждане на микробната биомаса;
- Подготовка или окончателно третиране на крайния продукт - компост, който не предизвиква никакви допълнителни емисии от гледна точка на опазване на околната среда.

В Зона за обработка на компоста, след като процесът на компостиране завърши, материалът бива изгребван от челен товарач, който го пресипва в мобилно барабанно сито. Ситото отделя готовия компост и частици с едра фракция, които в последствие биват връщани обратно в улеите за компостиране заедно с новия материал. Пресяването на компоста може да бъде извършвано непосредствено в зоната за узряване или в близост до склада за готовия продукт.

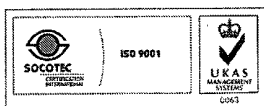
Стабилизираният и узрял компост се съхранява в Зона за съхранение на готов компост - обособената на площадката зона, покрита с навес. Съхраняването следва да се извършва по начин, по който компостът да бъде защитен от валежи, засушаване и друго замърсяване, носено от вятъра. Следва да се осигурят аеробни условия на съхраняване, в случай на необходимост ще се извършва механично обръщане или аериране. Ще се предотврати възможността за разнасяне от вятъра на фини частици компост.

На база на постъпващите количества отпадъци е направена оценка на входящия капацитет, като е отчетена честотата на предложената система за събиране на зелени отпадъци, която се очаква да бъде най-голяма основно през периода април - ноември. Извършено е оразмеряване на фазите на компостиране и е установено, че съоръжението ще обработва до 12 тона/ден зелени и дървесни отпадъци. Съоръжението ще работи около 250 дни в годината, с една 8 часова работна смяна. Аерирането на биоразградимата фракция ще се извършва само в работен цикъл.

Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 11, буква „б“ на Закона за опазване на околната среда - „инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)“, за която, на основание чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

УПИ II 300 в землището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа, предмет на инвестиционното предложение (ИП) не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитена зона по смисъла за Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.



МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с друга съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на площадка за открито компостиране на разделно събрани зелени и дървесни отпадъци от региона на Ямбол. Имотът е с площ 8 000 кв. м. Компостиращата инсталация за разделно събрани зелени и дървесни отпадъци ще бъде с капацитет около 3000 т/годишно. Технологичното решение е за аеробно компостиране в открити клетки с навес, като размесването, разбъркването и аерирането на материала става чрез автоматизирана система. Това позволява поддържането на условия, подходящи за правилно протичане на процеса на компостиране и е в по-малка зависимост от климата. Съоръжението ще работи около 250 дни в годината, с една 8 часова работна смяна и ще обработва до 12 тона /ден зелени и дървесни отпадъци. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Към настоящия момент съществуващи дейности са „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа” - първи етап” (клетка 1), действаща площадка за предварително третиране на битови отпадъци, инсталация за каталитична вакуумна пиролиза на отпадъци. Разгледаните дейности са взаимосвързани, спомагателни една на друга и са свързани с намаляване на количествата депонирани отпадъци. Според извършеното математическо моделиране на разсейването на емисиите на вредни вещества и на емисиите на интензивно миришещи вещества в атмосферния въздух работата на инсталацията няма да доведе до нарушаване на нормите за качеството на атмосферния въздух. Моделирането на емисиите от компостиращата инсталация и емисиите от сепариращата инсталация и депото за ТБО показва, че не се очаква увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулативно въздействие.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на площадка за открито компостиране на разделно събрани зелени и дървесни отпадъци от региона на Ямбол. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.

Компостирането е естествен екзотермичен процес, представляващ контролирано разграждане на органични материали чрез аеробен или анаеробен биологичен процес, в резултат на който се получава хумусоподобен материал, наречен компост. Аеробното разграждане, при което микроорганизмите имат достъп до достатъчно кислород, за да посрещнат нуждите си, е предпочитаният метод за компостиране. Когато няма достатъчно кислород, условията благоприятстват развитието на анаеробните бактерии – това води до по-малко ефикасен процес и изпускането на неприятни миризми. Избраната технология за открито компостиране с механизирано разбъркване и аериране на материала ще осигури оптимално протичане на процесите на аеробното разграждане на органичните вещества и разпространението на неприятни миризми в атмосферния въздух. Един от най-важните



климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните замърсители е вятъра. В района на площадката, предвидена за реализация на ИП през цялата година преобладаваща посока, от която духа вятъра е изток-североизток. Тези ветрове влияят благоприятно за хоризонталното разсейване на постъпващи във въздуха замърсители. Площадката е разположена на югоизток от с. Хаджидимитрово, а с. Дражево се намира на североизток, следователно землищата на тези най-близки населени места не попадат в наветрената страна на преобладаващата посока на вятъра. Площадката е избрана, така, че всички най-близко разположени съседни обекти са в подветрена страна по отношение на преобладаващият вятър – т.е. защитени са от него. Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферния въздух, тъй като бързо дифузират в пространството.

Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци. При строителството ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Тунджа. По време на експлоатацията на площадката, ще се генерират само битови отпадъци. Битовите отпадъчни води при ще се събират в изгребна яма, която ще се почиства периодично. Производствени отпадъчни води не се формират. При увеличена влажност на постъпващите материали е възможно отделяне на минимални количества инфилтрат. За такива случаи ще бъде предвиден малък полипропиленов резервоар за събирането му. По този начин се гарантира, че евентуален инфилтрат няма да има контакт с повърхностни и/или подземни води.

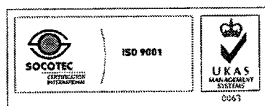
Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Хаджидимитрово, растителния и животинския свят.

Съгласно становище на РЗИ гр. Ямбол с изх. № ОЗ-06-1391/14.06.2018 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ II 300 в землището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа (поземлен имот с идентификатор 77030.32.300). Теренът е с обща площ 7999 кв.м. разположен в урбанизирана територия, в съседство с Регионално депо за ТБО и сепарираща инсталация. Имотът е собственост на община Ямбол. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати. Имотът е със съществуваща пътна инфраструктура.

Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не попада в защитени зони от Европейската екологична мрежа



Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Адата-Тунджа” с код BG 0002094 за опазване на птиците. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. На избраната площадка биологичното разнообразие не е богато. При реализацията на инвестиционното предложение не се налага използването на допълнителни площи, тъй като площадката е достатъчно голяма. Птиците са съществуващи и удобни за извършването на строителните и експлоатационните дейности. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания УПИ II 300 в землището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот, който е с достатъчна площ. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатацията на компостиращата инсталация.

IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на РИОСВ Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Информацията е предоставена на община Тунджа и кметството на с. Хаджидимитрово. Депозирани са становища от Сдружение „Движение с екологична насоченост” с. Дражево, общ. Тунджа, което е обсъдено в мотивите и взето предвид при постановяване на настоящето решение.

V. При изпълнение на следните условия:

1. При проектиране на инсталацията да се предвиди зелен пояс от подходяща растителност около обекта, който да е естествена преграда за емисиите от прах и шум.



На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата:.....0507.....2018 г.

