РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

ОБЩИНА РОМАН
Регистрационен индекс и дата
3200-537/25.10.2024

Рег.№ Към ОВОС-ЕО-367-[9]/25.10.2024

ДО
Г-Н ВАЛЕРИ ГЕОРГИЕВ РОЛАНСКИ
КМЕТ НА
ОБЩИНА РОМАН
УЛ. „ХРИСТО БОТЕВ“ № 132-136
ГР. РОМАН, ОБЩ. РОМАН, ОБЛ. ВРАЦА

Относно: *Искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение (ИП) за: «Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани биоразградими битови отпадъци, за нуждите на Община Роман», в УПИ IV-1027, кв. 71, гр. Роман, общ. Роман, обл. Враца, възложител: Община Роман*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РОЛАНСКИ,

Предвид внесено Искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за горепосоченото инвестиционно предложение, заведено в Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – гр.Враца, и във връзка с изясняване на обществения интерес, на основание чл. 6, ал. 9 и ал. 10 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), Ви информирам следното:

SOCOTEC ISO 9001 UKAS 0063
гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
http://riosv.vracakarst.com

I. В изпълнение изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, Ви предоставям копие на Искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по Приложение № 6 и Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за горепосоченото ИП, заведени в РИОСВ-Враца.

II. В срок до 3 (три) дни след получаване на Информацията по Приложение №2, в изпълнение на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, е необходимо:

1. Да осигурите **обществен достъп до Информацията по Приложение №2** за най-малко 14 дни, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 1 от Наредбата за ОВОС, като поставите съобщение на Вашата интернет страница (ако има такава) и на общественодостъпно място за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

2. В срок до 3 (три) дни след изтичане на срока по т. 1, в съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС, следва да изпратите в РИОСВ-Враца резултатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му по образец съгласно Приложение № 7 от Наредбата за ОВОС.

Приложение:

1. Искане за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по Приложение № 6 и Информация по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС (копие) за горепосоченото ИП- с вх. № ОВОС-ЕО-367-(7)/23.10.2024г.
2. Бланка образец- за резултати от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му, съгласно Приложение № 7 към чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС (за съответната община/район/кметство, относно изясняване на обществения интерес и осигуряване на обществен достъп до Информацията по Приложение № 2). Бланката може да бъде намерена на интернет страницата на РИОСВ-Враца, в позиция Превантивна дейност, ОВОС, Образци на заявления.

С уважение,

инж.Николай Георгиев Йорданов

Директор на РИОСВ - Враца
25.10.2024
КЕП:NIKOLAY GEORGIEV YORDANOV

Приложение № 7 към чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

Относно: инвестиционно предложение за
.....
.....

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (наредбата) Ви изпращам резултатите от осигурения обществен достъп до информацията по приложение № 2 към чл. 6 от наредбата, както следва:

1. Информацията по приложение № 2 е постъпила в общината/района/кметството на ..... с вх. № .....

2. За информацията по приложение № 2 е поставено съобщение на интернет страницата на общината/района/кметството (ако има такава) и на информационното табло в сградата на адрес..... и/или на друго общественодостъпно място за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, за което е съставен констативен протокол от оправомощените за целта длъжностни лица.

3. Информацията по приложение № 2 е оповестена по посочения по т. 2 начин за период от ..... до ..... (не по-малко от 14 дни).

4. В резултат от осигурения 14-дневен обществен достъп до информацията по приложение № 2 за инвестиционно предложение за „.....“ има/няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации.

Приложение:

1. Констативен протокол по т. 2.

2. При наличие на постъпили становища/възражения/мнения/жалби и др. същите се предоставят приложено с писмото.

Дата:..... Подпис: .....

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от ОБЩИНА РОМАН, Община Роман, гр. Роман, бул. „Христо Ботев“ № 132-136, 09123/20-64; факс: 09123/23-49, e-mail: roman@roman.bg
(име, адрес и телефон за контакт)
ОБЩИНА РОМАН, гр. Роман, бул. „Христо Ботев“ № 132-136
(седалище)
Пълен пощенски адрес: ОБЩИНА РОМАН, гр. Роман, бул. „Христо Ботев“ № 132-136
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 09123/20-64; факс: 09123/23-49, e-mail: roman@roman.bg
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Валери Георгиев Ролански – Кмет на община Роман
Лице за контакти: инж. Христина Йонкинска – тел.: 0882602986

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОРДАНОВ,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМПОСТИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ БИОРАЗГРАДИМИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ ЗА НУЖДИТЕ НА ОБЩИНА РОМАН“, във връзка с кандидатстване процедура № *BG16FFPR002-2.004 „Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“ - втора* по Приоритет 2 „Отпадъци“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз.
(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител. - *неприложимо*
4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от ЗООС) – един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител - *неприложимо*

☒ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски опер[illegible]ор.

Дата: .....

(подпис)

Уведом[illegible]



Приложение № 2
към чл. 6 (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г. изм., бр. 3 от 2018 г., бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:
1. (Изм. – ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)
Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:
ОБЩИНА РОМАН, Община Роман, гр. Роман, бул. „Христо Ботев“ № 132-136
2. **Пълен пощенски адрес:** Община Роман, Община Роман, гр. Роман, бул. „Христо Ботев“ № 132-136
3. **Телефон, факс и e-mail:** 09123/20-64; факс: 09123/23-49, e-mail: roman@roman.bg
Представлявана от Валери Георгиев Роландски – Кмет на община Роман
4. **Лице за контакти:**
Лице за контакти: инж. Христина Йонкинска – тел.: 0882602986

II. Резюме на инвестиционното предложение:
1. Характеристики на инвестиционното предложение:
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;
Инвестиционно предложение включва: „ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМПОСТИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ БИОРАЗГРАДИМИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ ЗА НУЖДИТЕ НА ОБЩИНА РОМАН“, във връзка с кандидатстване процедура № *BG16FFPR002-2.004 „Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“ - втора* по Приоритет 2 „Отпадъци“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз.
Предвижда се зоната за компостиране да се изгради в границите на имот УПИ IV-1027, кв. 71 по регулационния план на гр. Роман, общинска собственост, с площ от 5742 m^2, с капацитет от 800 t/y.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;
ИП не е във взаимовръзка или кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;
По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се използват природни ресурси. Необходимата вода за процеса на компостиране ще се добива от инфилтрата и събраната дъждовна вода от местата за съхранение на биоразградимите отпадъци. При необходимост (дълги периоди на засушаване), вода се доставя с цистерни от външен

източник. Отпадните води от компоста се заустват в резервоар за инфилтрат и отново ще се използват за оросяване на куповете компост.

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

При изпълнението на инвестиционното предложение ще бъдат спазени изискванията на законодателството по управление на отпадъци. С реализация на инвестиционното предложение няма да се образуват нови отпадъци.

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

При спазване на изискванията за безопасни условия на труд, на нормативните екологични и технологични изисквания не се очаква създаване на дискомфорт, замърсяване на въздуха с наднормени емисии и замърсяване на ландшафта в района. Не се очаква увреждане на почвата. Не се очаква превишаване на шумовите нива.

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

При експлоатацията няма да се създават рискове от възникване на инциденти, които да доведат до замърсяване на околната среда. Всички дейности ще се осъществяват единствено в границите на площадката и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота.

При спазване на изискванията за безопасни условия на труд и указаните технологични режими не се очаква възникване на риск от инциденти.

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.

Мерките, които ще се предвидят за намаляване вредното въздействие върху околната среда ще бъдат съобразени с хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, ЗООС и нормативните актове, свързани с опазване на околната среда и водите, както и дейността с отпадъците.

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

Площадката на която се предвижда реализиране на инвестиционното намерение се предвижда да бъде разположена на поземлен имот с УПИ IV-1027, кв. 71 по регулационния план на гр. Роман, общинска собственост, с предназначение: за инфраструктура за животински отпадъци, и площ от 5742 m^2.

Определената зона **не засяга** *елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство* и няма очаквано трансгранично въздействия.

Битовото помещение (офис контейнер), за нуждите на персонала, ще бъде от готова сглобяема конструкция. Начина на отвеждане и третиране на битовите отпадъчни води от персонала, който ще обслужва компостиращата инсталация, ще бъде чрез резервоар за битови нужди. Транспортния достъп до обекта ще се осъществи от републикански път III-1031 „Роман – Червен бряг“ посредством асфалтиране на съществуващ път с дължина около 8 m. В имота ще се изградят площадка около 30-35 m2, паркинг около 12,50-6 m с

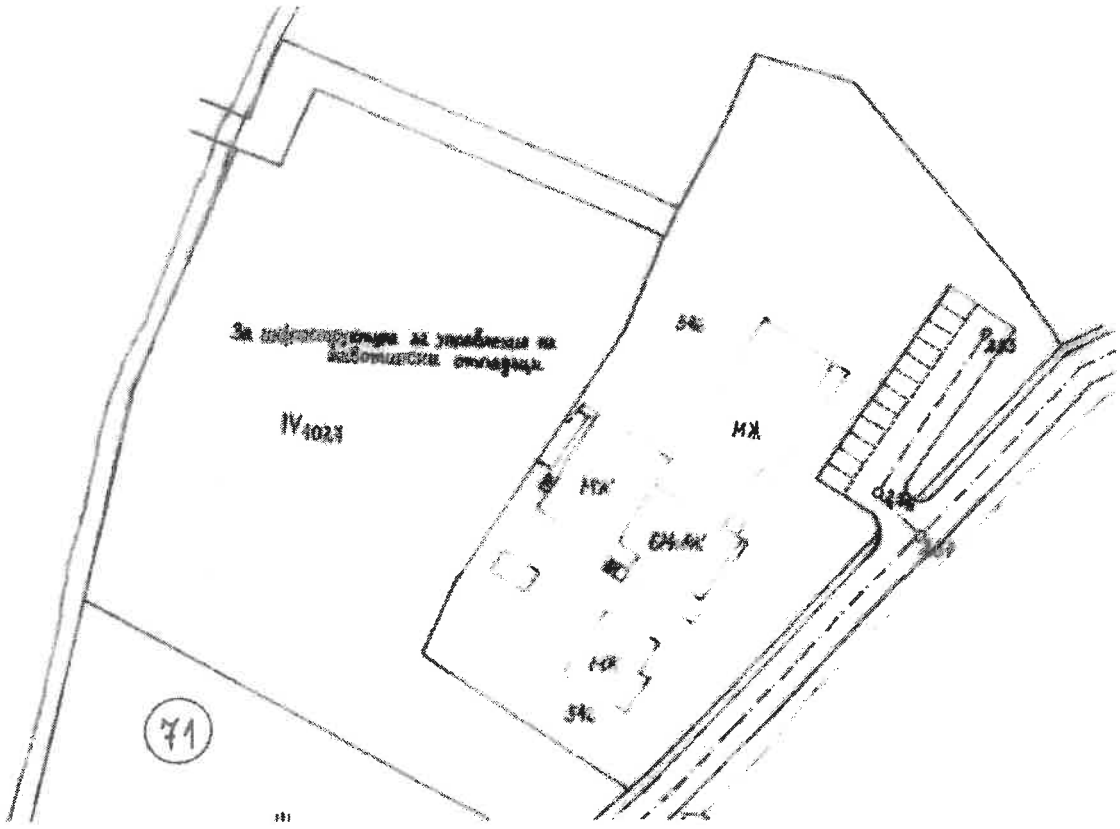
паркоместа и обходна улица с ширина около 4,5 m. Окончателните параметри ще бъдат уточнени в рамките на проектирането.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Няма данни Инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут. Разстоянието от депото до най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на НРРИОВОС (в случая жилищна сграда), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни е повече от 300 m.

Реализирането на Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

На картата по- долу е показано точното разположение на площадката.

Фигура №1. Разположение на площадката



Копие от скица на поземлен имот е представено в Приложение 1.

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.

„Компостиране“ е процес на контролирано аеробно, екзотермично, биологично разграждане на разделно събрани биоотпадъци и утайки с цел получаване на компост.

Целта на процеса компостиране е да се трансформират естествените биоотпадъци, чрез управляван, аеробен биологичен процес, в богат на хумус материал, който е подходящ за много полезна употреба в земеделието, градинарството и ландшафтните дейности. Целта на процеса компостиране е да се трансформират естествените биоотпадъци, чрез управляван, аеробен биологичен процес, в богат на хумус материал, който е подходящ за много полезна употреба в земеделието, градинарството и ландшафтните дейности.
Процесът преминава през няколко фази:
- Фаза на активно разграждане и обеззаразяване: определя се от високата температура, предизвикана от процеса - 55° С до 65°С и влажност 50-65% от теглото на входящия материал. Характеризира се с бурен метаболизъм, минерализация на лесно разградими, нискомолекулни съединения и разграждане на комплексни, високомолекулни структури от растителна тъкан. Унищожават се вредни семена, плесени и бактерии. За поддържане на температура под 70°С (обикновено около 65°С) субстрата се аерира и размесва.
Фаза на трансформиране: температурата се понижава до 30° С до 55° С. Влажността пада до 45-55% от общото тегло. Характеризира се с разграждане и образуване на метаболити:

- разграждане на дълговерижни полимерни съединения/алифатни полимери;
- начало на разграждане на лигнинови съединения;
- начало на образуването на лигниноцелулозни протеини и хумусни вещества.

Фаза на узряване: Температурата пада под 45° С. Влажността намалява 35 - 50% от общото тегло. Характеризира се с разграждане на лигниновите съединения; постепенно стабилизиране и образуване на хумус; внедряване на азот в хумусните вещества.
„Компост“ е богат на хумус продукт, съдържащ най-малко 15% и не повече от 50% сухо органично вещество от общото тегло, получен в резултат на процеса компостиране.
Качество на компоста е повлияно от четири основни параметъра:

- състав на входящите материали/суровини (биоотпадъци);
- съдържание на влага;
- аериране (снабдяването с кислород); температурен режим.

Планираното предложение представлява технология за открито компостиране в редове, като може да се използват затворени съоръжения за фазата на интензивно разграждане. Основната цел е производство на висококачествен компост, рециклиране на разделно събрани биоотпадъци на територията на Община Роман в съответствие с НАРЕДБА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА БИООТПАДЪЦИ И ТРЕТИРАНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИТЕ ОТПАДЪЦИ Приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г., Обн. ДВ. бр.11 от 31 януари 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.47 от 5 юни 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.2 от 8 януари 2021г.
Функционалното решение е разработено съобразно наличните изходни данни. Процесите на компостиране се реализират в рамките на съществуващата Регионална система за управление на отпадъците, на която са изградени и следните зони:

- Зона за входящи, разделно събрани, биоразградими зелени отпадъци;
- Зона за шредиране (раздробяване) на зелените отпадъци;
- Съоръжение за компостиране на биоразградими битови отпадъци;
    - Зона за интензивно разграждане в затворени съоръжения за компостиране – I и II седмица;

- Зона за узряване на компост – III и IV седмица.;
- Зона складиране на готов компост.

Инвестиционното предложени предвижда и изграждане на спомагателни инсталации и съоръжения, които подпомагат дейностите по оползотворяване на разделно събраните биоразградими отпадъци и осигуряват изпълнение на изискванията на опазване на компонентите на околната среда, включващи:

- Площадкова инфраструктура
  - Зона за доставка, временно съхранение и предварително третиране.
  - Зона за съхранение на едри зелени отпадъци (клони, дървета и др.).
  - Зона за интензивно разграждане.
  - Зона за компостиране.
  - Зона за съхранение на готов компост – около.
  - Навес за техниката.
  - Резервоар за инфилтрат и противопожарни нужди.
  - Път за достъп и зона за движение.
  - Ограда.
  - Пропускателен пункт с контрол за достъп и везна.
  - Контейнер за персонала.
- Довеждаща инфраструктура
  - Пътна – при необходимост.
  - Електро – генератор/солари.
  - ВиК – резервоар/цистерни от външен източник.
- Машини и съоръжения
  - Машина за раздробяване на отпадъците - Шредер.
  - Сито за пресяване на компоста.
  - Багер с прикачен инвентар:
    - Компостообръщач.
    - Кофа и др.
  - Система за следена качеството на компоста.

Избраният подход за компостиране в Региона е открито компостиране в редове или така наричаният вариант „Уиндроу компостиране“. Зоната за компостиране е изцяло с бетонова или еквивалентна непропусклива настилка. Технологията за компостиране в редове е технологично най-лесната технология, която може да се приложи. Общата изходна суровина за този метод на компостиране включва листа, трева, храсти, дървета и спомагателни материали. Обръщането на редовете е най-популярния метод за бързо компостиране. Редът е удължен куп, който може да достигне различни дължини, в зависимост от количествата входящ материал. Смесването и аерирането се осъществяват чрез механично обръщане на куповете. Честотата на обръщане е основният начин за контролиране на процесите при компостиране в редове за производство на компост с еднакво качество за по-кратко време. Готов компост може да се получи за най-малко 3 месеца.

ИП предвижда третирането на около 800 t/y разделно събрани биоразградими и зелени (градински и дървесни) отпадъци. Процесът на компостирането се реализира средно в рамките на 90 дни, от които 65 календарни за активно разграждане и зреене и 25 календарни за зреене и сушене на компоста.

При доставянето на входящите зелени отпадъци от поддръжката на паркове и градини, същите се отвеждат към различни платформи/площадки за обработка в зависимост от характера им. Органичните отпадъци с малки размер (листа, трева и др.) се отвеждат директно към зоната за интензивно разграждане, разположена на площадката за компостиране.

Органичните отпадъци с големи размери (дървесни материали, палети, клони и др.) се отвеждат към зоната за предварително третиране, където посредством употребата на мобилен шредер се раздробяват. Материалът се зарежда в машината за раздробяване (мобилен шредер) с помощта на челен товарач (багер). Шредерът е специално разработена машина, която служи за смилането и разкъсването на фибрите на зелените отпадъци с оглед на това от тях да се произведе качествен компост. Челния товарач (багера) се използва също така за изнасяне на материалите и оформяне на куповете в зона за зреене и сушене на компоста, както и за пренасяне на вече готовия компост до ситото, а след рафинирането му и до зона за съхранение на компоста.

След постъпването на всички фракции на площадката и оформянето на куповете, започва процеса на зреене. Процесът на интензивно зреене е предвиден да се извършва на открито, с надлъжно разположени компостни купове, които ще се покриват с мембрана. Площадката за компостиране е изградена с капацитет на вместимост 800 t/y. При плътност от 0,5 t/m³, на площадката се обработват 1 600 m³/y, при работа на инсталацията 280 дни годишно или около 6 m³ дневно.

По време на интензивното зреенето, материала в куповете ще се обръща посредством употребата на машина за обръщане и разбъркване. Процесът на обръщане на куповете започва веднага след запълването на даден ред и се управлява съобразно нуждите на процеса на компостиране и заложените технологични параметри – температура, влажност, съдържание на кислород и въглероден двуокис и др.

След приключване процеса на интензивно зреене от откритите купове за интензивно зреене, компоста се пренася за пресяване с помощта на челния товарач до зона за пресяване на компоста, след което се отвежда до зоната за зреене и сушене. Процесът на зреене и сушене на компоста продължава 25 календарни дни.

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

Площадката не е захранена от електрическата мрежа. Нуждите на технологичният процес са обезпечени, чрез осигуряване на генератор.

Електрическата енергия произведена от генератора се използва за:

- работа на потопяема електрическа помпа, 1.5 kW, 400V, 50Hz
- при необходимост от електрическа енергия за допълнително осветление, ако за някои дейности не е достатъчна дневната светлина
- сито - 2,95kW.

За осигуряване на безопасност при експлоатацията на генератора е заземен.

Фигура №2. Фази на процеса компостиране



Протичането на интензивното разграждане в затворени съоръжения изисква значително по-малко пространство за работа, като не се влияе от промените във времето, елиминира проблемите с миризмата, елиминира изтичането на течност от мястото на компостиране, намалява опасността от пожар и значително ускорява процеса на зреене. Закритите съоръжения не изискват специфични строителни условия и могат да се поставят на вече изграден готов фундамент. Включването им в процеса по компостиране спомагат за по-бързото и хигиенично протичане на интензивният процес на разграждане на материала, след което стабилизираната фракция се разполага в открити редове за протичане на останалите фази, до получаването на продукта „компост“..

Разделно събраните биоразградими битови отпадъци се поставя/зарежда в закритото съоръжение посредством захранващ транспортьор или друг подходящ начин. Проследява се процеса за достигане температура 55°C - 70°C и висока влажност.

След приключване на процеса затвореното съоръжение за компостиране се изпразва посредством транспортьор или друг подходящ начин за разтоварване и материала се отвежда към следващата фаза на площадката на открито компостиране. По време на интензивното зреене, материала е претърпял еднократно изпаряване.

Многообразието от закрити съоръжения за компостиране предлага различни технологични решение и времетраене за интензивната фаза на разграждане. Независимо от това, всяко от тях следва да съобрази с изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, където в Приложение №3 еднозначно е посочено, че при открита система за компостиране е задължително температурата да бъде повече от 65°C за поне 3 дни, времевият температурен профил за обеззаразяване на материали, различни от странични животински продукти, както и хранителни отпадъци.

След приключване процеса на интензивно зреене от откритите купове за интензивно зреене, компоста се пренася за пресяване с помощта на челния товарач до зона за пресяване на компоста, след което се отвежда до зоната за зреене и сушене. Процесът на зреене и сушене на компоста продължава 25 календарни дни.

След приключване процеса на зреене и сушене на компоста, готовата продукция се отвежда от челния товарач в зона за съхранение на готовия компост.

Стандартно е провеждането на регулярни тестове в откосите по отношение на температура, влажност и хранителност на компоста. Качественият компост се нуждае още от анализ на съдържането на тежки метали.

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

Транспортния достъп до обекта ще се осъществи от републикански път III-1031 „Роман – Червен бряг“ посредством асфалтиране на съществуващ път с ширина около 8 m. В

имота ще се изградят площадка около 30-35 m^2, паркинг около 12,50-6 m с паркоместа и обходна улица с ширина около 4,5 m. Окончателните параметри ще бъдат уточнени в рамките на проектирането.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.
При всички дейности за реализиране на инвестиционното предложение ще се спазват разпоредбите на българското законодателство. Изборът на доставчик ще бъде съгласно разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

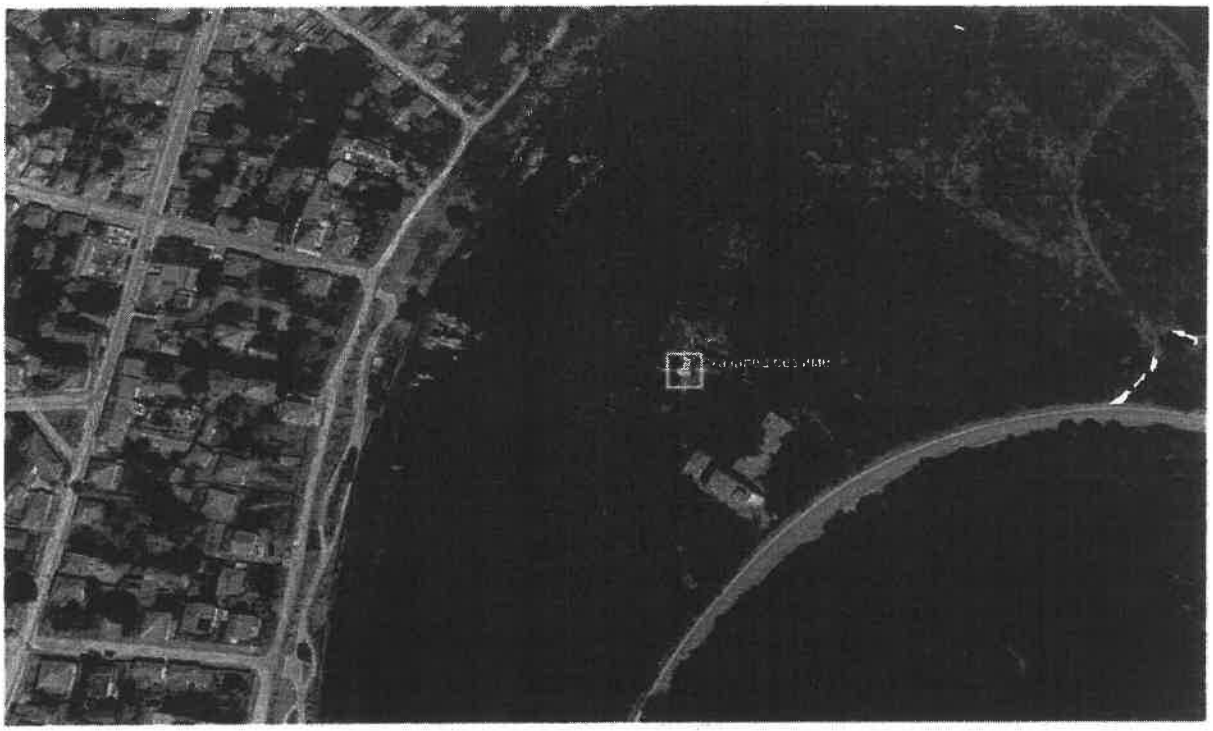
6. Предлагани методи за строителство.
При реализиране на инвестиционното предложение строителните работи ще се извършват ръчно и механизирано. Строителството ще бъде с използване на традиционни строителни материали.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.
Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в Община Роман е продиктувана от факта, че с реализацията му се цели осигуряване, в голяма степен принос, за отклоняване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци. Отклоняването на биоразградимите и зелени отпадъци от депото води след себе си както екологични така и финансово-икономически ползи за общината в две направления:

- освобождават се финансови средства, чрез намаляване на задължителните ежемесечни вноски по отчисления и обезпечения за всеки депониран тон отпадък, които биха покрили разходите по предварително третиране на отпадъците;
- осигуряване на по-дълъг живот на регионалното депо, при отклоняване на биоразградимите отпадъци.

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.
Площадката на която се предвижда реализиране на инвестиционното намерение се предвижда да бъде разположена на поземлен имот с УПИ IV-1027, кв. 71 по регулационния план на гр. Роман, общинска собственост, с предназначение: за инфраструктура за животински отпадъци, и площ от 5742 m^2.

Фигура №3. Географско разположение на площадката



Отстояние на площадката спрямо граници на защитени територии - Оценката по този критерий е извършена на база на преглед на електронния Регистър на защитените територии и защитените зони в България, наличен на официалната интернет страница на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС). Прегледът показва, че най-близката защитена територия е в землището на с. Кунино. Защитените територии на територията на общината са следните:

- ПЕЩЕРА ГЪЛЪБАРНИКА Категория: Природна забележителност, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Кунино.
- ПЕЩЕРИ САМУИЛИЦА ЕДНО И ДВЕ Категория: Природна забележителност, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Кунино.
- СКАЛНО ОБРАЗУВАНИЕ ЧЕРВЕНИЦА Категория: Природна забележителност, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Кунино.
- СКАЛНО ОБРАЗУВАНИЕ ЧУКЛИТЕ Категория: Природна забележителност, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Камено поле.

Аналогична е ситуацията и с разположението на защитените зони:

- Бебреш Категория: ЗЗ по директивата за местообитанията, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Караш, с. Средни рът, с. Хубавене.
- Карлуково Категория: ЗЗ по директивата за местообитанията, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Долна Бешовица, с. Камено поле, с. Кунино, с. Радовене, с. Стояновци.
- Карлуковски карст Категория: ЗЗ по директивата за птиците, Местоположение: Област: Враца, Община: Роман, Населено място: с. Долна Бешовица, с. Камено поле, с. Кунино.

Всички установени зони и територии са разположени на отстояние повече от 10 km от площадката за компостиране, поради което не е налице отрицателен екологичен ефект.

Отстояние на площадката спрямо граници на защитени зони от мрежата Натура 2000 - Оценката по този критерий е извършена на база на преглед на интерактивната карта, част от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 към МОСВ. Извършената проверка показва, че най-близко разположената до площадката на отстояние повече от 10 km са защитените зони, попадащи в община Враца:

- BG0000594 Божия мост - Понора Защитена зона по директивата за местообитанията.
- BG0002053 Врачански Балкан, Защитена зона по директивата за птиците.
- BG0000166 Врачански Балкан, Защитена зона по директивата за местообитанията.

Не се очаква качество и регенеративните способности на природните ресурси в района да бъдат засегнати.

Отстояние на площадката спрямо граници на райони със значителен потенциален риск от наводнения - Оценката по местоположението на потенциалните площадки спрямо наличието на РЗПРН е извършена на базата на преглед на картите на районите под заплаха и картите на районите с риск от наводнения в Дунавски район. Направеният преглед показва, че площадката попада извън райони със значителен потенциален риск от наводнения.

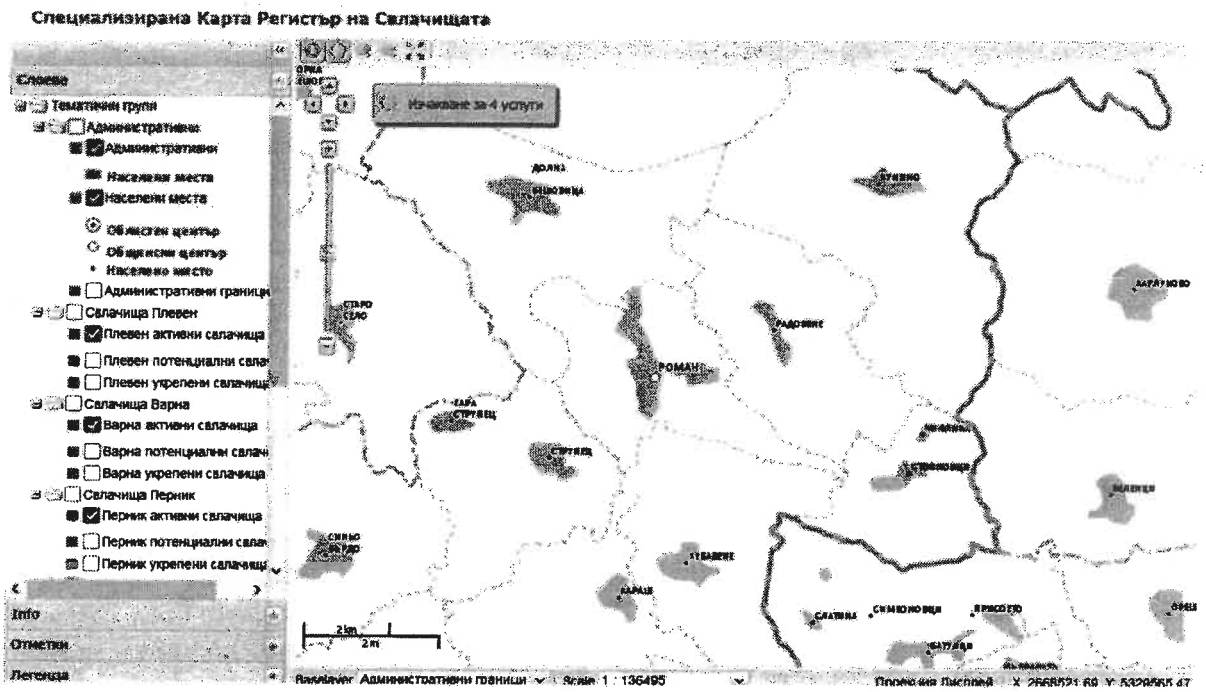
Фигура №4. Обзорна карта на районите под заплаха и Карти на районите с риск от наводнения



Отстояние на площадката спрямо граници на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водовземни съоръжения за минерални води - Оценката по местоположението на потенциалните площадки спрямо наличието на РЗПРН е извършена на базата на преглед на картите на районите под заплаха и картите на районите с риск от наводнения в Дунавски район. Направеният преглед показва, че площадката попада извън граници на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водовземни съоръжения за минерални води. Местоположението на площадката не е в нарушение на разпоредбите на *Наредба №3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

Отстояние на площадката спрямо граници на регистрирани свлачища - Оценката е извършена на база на преглед на електронния списък регистър на регистрираните свлачища в Региона, наблюдаван от Геозащита на МРРБ. Прегледът на общия картен визуализатор за регистър на свлачищата с данни от трите дружества Геозащита в ГИС на МРРБ-Специализирани карти-Свлачища, показва, че няма регистрирани събития в района на площадката.

Фигура №5. *Визуализатор за регистър на свлачищата*



Отстояние на площадката спрямо граници на обекти, подлежащи на здравна защита Оценката е извършена на база на преглед на влезли в сила устройствени планове и налични данни в общината за изградени и в процес на законосъобразно изграждане обекти. Прегледът показва, че площадката не е разположена в подветрената страна и/или е на разстояние по-малко от 100 m, спрямо обекти на здравна защита, определени в т. 3 на § 1. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, а именно: *„Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни*".

Влияние на процеса върху биологичното разнообразие – не се очаква негативно влияние върху биологичното разнообразие в района, нито от процеса по компостиране, нито от процеса по разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци.

Оценката е извършена чрез използването на публична информация от РИОСВ и приложимите информационни системи на ИАОС и МОСВ. Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", показват, че в най-близко разположената защитена зона, отстояща на повече от 10 km от площадката.

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

Площадката на която се предвижда реализиране на инвестиционното намерение се предвижда да бъде разположена на поземлен имот с УПИ IV-1027, кв. 71 по

регулационния план на гр. Роман, общинска собственост, с предназначение: за инфраструктура за животински отпадъци, и площ от 5742 m^2.

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.
Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа. В близост няма санитарно-охранителни зони около водоизточници и водоизточници на минерални води.

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

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.
Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешително за дейности с отпадъци по реда на ЗООС/ЗУО, както и издаване на разрешително за строеж от общината.

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:
Местоположението на площадката е описано в т. 2 от настоящия документ. Приложена е скица на имота.
Всички отстояния са съобразени. Площадката е разположена на повече от 1000 m от всички обекти, подлежащи на здравна защита, и обекти за производство на лекарствени продукти, медицински изделия и козметични продукти. Отстоянието на ИП до най-близко разположеният повърхностен воден обект река Малък Искър и най-близко намиращите се жилищни сгради от квартали 40 и 41 е повече от 160 m, разделени от реката.

1. съществуващо и одобрено земеползване;
ИП ще се осъществи на поземлен имот с УПИ IV-1027, кв. 71 по регулационния план на гр. Роман, общинска собственост, с предназначение: за инфраструктура за животински отпадъци.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;
ИП не попада в области на мочурища или речни устия. ИП е разположено в близост до р. Малък Искър, не се очаква да окаже негативно въздействие върху състоянието на повърхностното и подземното водно тяло, респективно не се очаква непостигане на поставените им екологични цели.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

ИП не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;
Площадката на ИП не попада в планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;
ИП не попада в защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
Площадката на ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
ИП не засяга ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.
ИП не попада върху територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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:
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.
ИП не се очаква да окаже вредни въздействия върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.
ИП не се очаква да окаже вредни въздействия върху елементи от Националната екологична мрежа. Инвестиционното предложение не засяга и не влияе върху елементи от Националната екологична мрежа. Площадката, предмет на настоящето предложение не е разположена в близост до защитени територии и защитени зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск
ИП не се очаква да окаже вредни последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).
ИП не се очаква да окаже вредно въздействие върху околната среда. Въздействието върху компонентите на околната среда и населението е незначително.

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.).
ИП не се очаква да окаже вредно въздействие върху околната среда. Въздействието върху компонентите на околната среда и населението е незначително.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.
Вероятността, интензивността и комплексността от поява на въздействие върху компонентите на околната среда от дейността се определя като минимална.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.
ИП не се очаква да окаже негативно въздействие върху околната среда. Всички въздействия се очаква да бъдат краткотрайни и обратими.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.
Не се очаква негативно въздействие върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.
Вероятността от поява на въздействие върху компонентите на околната среда от дейността се определя като минимална.

10. Трансграничен характер на въздействието.
Не се очаква трансгранично въздействие в следствие на реализацията на инвестиционното предложение.

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.
Мерките, които ще се предвидят за намаляване вредното въздействие върху околната среда ще бъдат съобразени с хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, ЗООС и нормативните актове, свързани с опазване на околната среда и водите, както и дейността с отпадъците. За предотвратяване и смекчаване на потенциалните неблагоприятни въздействия от реализирането на ИП върху повърхностните и/или подземните води, както и зоните за зашита на водите, ще се спазят ограничителните и забранителните мерки, за достигане/запазване на доброто състояние на водните тела. описаните в т. 1.1.2. както и нормативните изисквания в т. 2 от становището на Басейнова Дирекция „Дунавски район", представено, като Приложение №2.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение – инвестиционното предложение е обявено на интернет страницата на общината.