

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ гр.
Пазарджик**

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „РЕКОМ ИМПЕКС“ ООД,

ЕИК: 205842972, седалище: гр. София 1870, район Кремиковци, ж.к. "Ботунец", ул.
"Челопешко шосе" № 267, вх. В

Телефон: , и-мейл: office@recom-imprex.com

Управител: Християн Кънчев

Лице за контакти: Илия Кънчев

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „РЕКОМ ИМПЕКС“ ООД има следното инвестиционно предложение: **„Инсталация за производство на компост“.**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(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))

Инвестиционното предложение е ново и е за изграждане на инсталация за производство на компост. Предвижда се да се реализира в промишлена сграда с идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв.м, в ПИ № 56277.501.9669 с предназначение - За производствени и складови дейности, в индустриална зона на гр. Пещера.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за производство на индустриален компост. Технологията е чрез открит, статичен метод с

принудително аериране на компостните купчини и попада в обхвата на „Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци“.

Основната цел на ИП е производство на продукт - компост, който представлява стабилизирани органичен материал, богат на минерали и органични съединения, служещ за култивация на неплодородни терени и за нуждите на селското стопанство. За целта ще бъдат използвани био разградими отпадъци от списъкът в „Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци“. Целта е чрез натурален, екологичен, не химически биологичен процес отпадъците да бъдат разградени и възстановени органичните вещества след биологично третиране за получаването на безвреден-стабилизирани органичен материал за нуждите на селското стопанство.

Дейността, обект на инвестиционното предложение, следва да се счита като „оползотворяване“. Съгласно § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците „Оползотворяване“ е всяка дейност, която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали, които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция, или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло. Приложение №2 съдържа неизчерпателен списък на дейностите по оползотворяване.

Настоящото инвестиционно предложение може да се причисли към следните категории:

1. *R 3 - рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), и/или*
 2. *R 13 - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им*
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:**

Основната цел на ИП е производство на продукт - компост. Площадката се намира в промишлена сграда с идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв.м, в

ПИ № 56277.501.9669 с предназначение - За производствени и складови дейности, в индустриална зона на гр. Пещера.

Инвестиционното предложение касае оползотворяването, намаляването и преобразуването на отпадъци, генерирани от различни производства (Таблица № 1).

Таблица № 1 Максимално количество на всеки третиран отпадък, т/год.

№	Вид на отпадъка ¹		Дейности по кодове ^{2,3}	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1	02 01 06	Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), Отпадъчни води, Разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	2 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
2	03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
3	03 01 05	Дървесина от преработката на необработен дървен материал	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
4	02 01 03	Зърнени култури, плодове и зеленчуци	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

6	20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	100	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
7	20 02 01	Биоразградими отпадъци	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	100	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
8	20 03 02	Отпадъци от Пазари	R3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R13 (съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	100	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

Общото количество третиран отпадък на площадката (максималният капацитет на площадката) е: 3 800 т/г. или 15.2 тона на денонощие - при 250 работни дни на едносменен режим по 8 часов работен ден.

В Таблица № 1 е посочено отделното максимално количество на всеки отпадък, като цялото количество третиран отпадък за година няма да превишава сумарно 3 800 тона.

Предвижда се едносменен работен режим по 8 часов работен ден, 250 работни дни.

Дневното количество преработвани отпадъци е 15.2 тона на ден.

Инсталация за производство на компост

Инсталацията ще има годишен капацитет 3 800 т/г. и ще се състои от (Фигура № 1):

1. Приемна зона за отпадъци и зона за смесване – номер 1 от плана с площ 200 кв. м;
2. Зона за съхранение на готовия продукт с площ 300 кв. м;
3. Зона за компостиране с площ 1 000 кв. м.;

Мащаб: 1 : 610



Фигура № 1 Генплан на площадката

Процесът на третиране започва със смесване на отпадъците за постигане на оптимално съотношение C/N - въглерод/азот и подходяща влажност на сместа, с цел оптимизиране на времето за биологично третиране.

За оптималното протичане на процеса като време и за получаването на качествен продукт, отговарящ на нужните параметри, е нужно поддържането на определено съотношение C/N - въглерод/азот с коефициент около 25-27. Използвайки като основен компонент отпадък с код 020106, с нисък C/N коефициент - около 11 и съответно високо съдържание на азот, са нужни отпадъци с много висок C/N коефициент над 100 и ниско съдържание на азот като 03 01 05 и други. В зависимост от наличните отпадъци към момента на смесване преди компостиране се прави количествена сметка за влаганите отпадъци спрямо съдържанието им на азот и въглерод.

Вече смесените отпадъци ще бъдат транспортирани за биологично третиране в непромокаема зона, където ще бъдат разположени в статични редове с принудителна аерация.

Основни елементи на инсталацията са:

- Площадка за компостиране
- Система за аерация с въздуховоди, действаща на принципа на конвекцията и/или с принудително подаване на въздух
- Мембрана за покриване на компостните редове – за задържане на миризми и аерозоли при процеса на био разграждане.
- Цифрова-безжична система за контрол на процеса, следяща влажност, температура и др. параметри в компостните купчини.

Първоначалната фаза на компостиране трае приблизително 2 седмици. Отпадъците ще се компостират в покрити аерирани купове (редове). Наличието на мембрана осигурява условия на отпадъците, да не бъдат повлияни от атмосферните условия. Инсталираната система за аерация с въздуховоди, осигурява принудително аериране на куповете. Комбинацията от мембранно покритие и контролирана аерация позволява протичането на устойчив процес. Полученият в резултат изолационен слой въздух гарантира равномерно разпределение на температурата в тялото на куповете, като по този начин осигурява постоянна хигиенизация на компостирувания материал. В същото време, мембраната служи и като физическа бариера срещу миризми и други газообразни вещества, отделяни от компостирувания материал. По този начин мембраната се явява ефективна бариера срещу спори и микроорганизми. Мембраната предпазва отмиването на инфилтрат от компоста и замърсяването на площадката при лоши метеорологични условия.

След интензивно зреене от 2 седмици, компостът обикновено не достига степен на пълна зрялост. Затова след приключване на първа фаза, куповете се откриват за втора

фаза, която също трае 2-4 седмици. Непосредствено преди втора фаза отпадъците се овлажняват при необходимост, като по този начин се осигурява и необходимата влага. Процесът се контролира от софтуер, чрез който се следят параметрите със сонди (температура, влажност, ниво на въглероден двуокис, др.) и чрез принудително подаване на въздух или овлажняване се регулира тяхното ниво, за да се осигурят оптимални условия за протичане на процеса. По време на първите 2 седмици на разграждане, температурата е над 60°C, а от 2-4 седмица - намалява до 40-50°C.

След като приключи втората фаза на био третиране, материалът от куповете се пресява до размер 2-3 мм. По големите парчета се връщат за последващо био третиране.

Компостът е продукт, който представлява стабилизирани органичен материал, богат на минерали и органични съединения, служещ за долен почвен слой при култивация на неплодородни терени за нуждите на селското стопанство.

Основни процеси при компостиране с купове (редове) и естествена аерация:

Предвижда се провеждане на процеса на компостиране в редове. Използваната технология е описана в „Най добрите налични техники“ за третиране на отпадъци в ЕС в Раздел 5.6.1.5 биоразграждане-био третиране на отпадъци.

Целият процес ще бъде извършван на една площадка без обособяване на зони за интензивно разграждане и узряване на компоста.

В следствие на биологичните процеси и разграждането, входящото количество намалява до около 60% след края на процеса.

В производственият цикъл ще се използва вода за овлажняване постигане на оптимална влажност за процеса. Общото необходимо количество вода ще е около 80 куб.м./месечно. Няма да бъде използвана вода от ВиК мрежата на гр. Пещера. Водата за производствени нужди ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга. Максималните дневни количества на вода са 3.5 куб.м, а максималните часови 0.43куб.м.

Основни характеристики на компостните редове в зависимост от метода за преработване на отпадъците в компост чрез открит метод, чрез аерация с принудително подаване на въздух:

- ◆ Трапецовидно сечение
- ◆ Максимална ширина при основата на компостния ред: до 4 м.
- ◆ Максимална височина на компостния ред: до 3 м.
- ◆ Разстояние между два компостни реда: до 1 м.
- ◆ Дължина на компостен ред: в зависимост от терена, до 100 м.

Последователност на технологичния процес:

- Отпадъците влизат в приемната зона, където се извършва входящ контрол в съответствие с изискванията на ЗУО.
- С челен товарач се поставят се в подвижна машина за смесване, задвижвана посредством карданен вал от камион, ел. двигател с редуктор или трактор с капацитет до 5 куб. м. на час- поставена на ремарке, представляваща съд с две шнекови спирали и вал с лопатки. Цел на смесването е получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на био третиране.
- Следващият процес е разстилането на отпадъците в редовете, предвидени за процеса на компостиране и покриване на куповете с мембраната. При метод с принудително аериране под редове се подава въздух през перфорирани тръби чрез лопаткови вентилатори. Времето за компостиране е от 6-8 седмици.
- След като процесът на био третиране завърши, материалът се пресява в мобилно сито с капацитет около 5 куб. м. на час с хидравличен мотор, захранвано от трактор или камион до размер 2-3 мм. По-големите парчета се връщат за последващо био третиране. Продуктът се съхранява покрит с непромокаема мембрана в зоната за съхранение.
- Преди експедиране към клиент, се насипва в чували тип - Биг Бег и измерва с кантар.

В инвестиционното предложение няма да бъде използван взрив.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение се очакват следните положителни екологични въздействия и ефекти:

- Ще се намалят количествата депонирани отпадъци;
- Ще се увеличи използването на отпадъците като ресурс в съответствие с европейските и националните политики за ефективно използване на ресурсите;
- Ще се подобри йерархията на управление на отпадъците, тъй като компостирането като дейност по рециклиране е от най-предпочитаните методи за третиране на отпадъците;
- Ще се намалят емисиите на парникови газове в атмосферата /метан/ в резултат на намалените депонирани биоразградими отпадъци, което е в съответствие и с Третия Национален план по изменение на климата за периода 2013-2020 г.;
- Ще се допринесе за развитието на земеделие в райони непригодни за земеделие.

Предвид вида на технологията на производствения процес на компостиране на отпадък от заведения за хранене, отпадък от поддържането на зелени площи,

животински тор, дървесен материал от санитарна сеч, био разградим отпадък от различни производства на хранително вкусовата промишленост. Предвид характера на терена, върху който и в близост до който ще се реализира проектното предложение, не се очакват вредни емисии, опасни вещества и други вредни влияния, които да окажат значително отрицателно въздействие върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда и елементите от националната екологична мрежа.

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:

Реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до намаляване на количествата депонирани отпадъци и съответно - до намаляване на емисиите на парникови газове.

Инвестиционното предложение не е свързано с оказване на отрицателно въздействие на други дейности и съседни имоти. В обхвата му няма други подобни одобрени с устройствен или друг план дейности.

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)

Предвижда се инвестиционното предложение да се реализира в имот с идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв.м, в ПИ № 56277.501.9669, собственост на фирма ЕТ АНГЕЛОВ – ИВАН АНГЕЛОВ (приложен нотариален акт). „РЕКОМ ИМПЕКС“ ООД е наемател (приложен договор за наем) и възнамерява да експлоатира наетата площадка с местоположение: гр. Пещера, идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв.м, в ПИ № 56277.501.9669

Имотът се намира на около 200 м. от жилищната регулация на гр. Пещера

До имота и в имота има изградени трайни настилки от асфалт, подходящи за извършване на необходимите товаро-разтоварни дейности.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в

границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не граничи с такива.

Имотът не попада и не граничи със Защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. В близост няма обекти на културното наследство, както и обекти, подлежащи на здравна защита.

Местонахождението на площадките е съобразено с технологичните, техническите и санитарно - хигиенните изисквания за този вид обекти и съпътстващите дейности предвидени при строителството и експлоатацията на инсталация за преработка и оползотворяване на отпадъци.

Имотът отговаря на изискванията за площадки за третиране на отпадъци, настилната е асфалтово-бетонна и по този начин отпадъците няма да имат контакт с почвата. Площадката има изградени комуникации. До обекта има път, който осигурява достъп на техниката извършваща транспортните дейности до площадката.

Няма да са необходими допълнителни площи за временни дейности извън територията на площадката.

Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се очаква реализирането му да доведе до трансгранично въздействие.

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)

При реализацията на инвестиционното предложение не се налага извършване на строителни дейности.

По време на експлоатацията ще се използват: електроенергия и вода. Захранването с електро енергия ще бъде с генератор в обекта. Вода за производствени нужди ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга. Всички подготвителни и ремонтно-монтажни работи, извършвани по време на обособяването и при експлоатацията на обекта, ще бъдат съобразени с нормативните изисквания за такива дейности. Няма да има строителни отпадъци, тъй като не се предвижда строителство. Вода за питейни нужди ще бъде доставяна с диспенсери от доставчик на такъв тип услуги. Капацитетът на инсталацията е предвиден за 3 800 т./г.

В таблицата по-долу са представени очакваните годишни количества готов индустриален компост.

Количество, t	количество, t	%
входящи материали	3 800	100
готов компост	2 280	60

Във връзка с изграждането и експлоатацията на инсталацията няма необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности.

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:

В процеса на реализация на ИП и в процеса на експлоатация, не се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС. На територията на площадката не се предвижда складиране на химически или опасни вещества, както и използването на такива.

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

В следствие от експлоатацията на площадката не се очаква отделяне на емисии вредни вещества във въздуха, които да доведат до замърсяване на околната среда.

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

На площадката ще се разграждат биоразградими отпадъци, чрез процеса компостиране. При този процес се получава краен продукт - индустриален компост.

По време на експлоатацията на инсталацията от дейността на обекта ще се образуват: битови отпадъци от жизнената дейност на работниците и служителите с код 20 03 01, които ще се събират и третират съгласно сметосъбиращата система на гр. Пещера

При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове.

9. Отпадъчни води:

(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.)

При експлоатацията на обекта ще се използват преносими химически тоалетни и мивки за ръце за формираните битови-фекални отпадъчни води. Услугата ще се доставя от лицензиран доставчик на такъв тип услуга и оборудване.

Технологичните води от инсталацията, на практика представляват инфилтрат,

който се отцежда от купчините в следствие на принудителното им овлажняване. При поддържането на оптимална влажност липсва отцеждане на такъв инфилтрат от компостните редове. Предвидените в проекта компостни редове ще се покриват с мембрана, което ще доведе до липсата на излишна вода образуваща този инфилтрат в следствие на дъжд и лоши метеорологични условия. При необходимост съгласно наклонът на площадката - пред компостните редове по наклона, ще бъдат поставени П-образни профили образуващи канал в който инфилтратът да бъде събиран и недопускането да попадне във водосъбирателната система за дъждовни води на град Пеще. Събраният инфилтрат - при наличието на такъв, ще бъде използван за оросяване на редовете, с оглед постигане на оптимални условия за процеса на компостиране.

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)

При осъществяване на дейността на площадката, същата няма да бъде обвързана с използването на опасни и/или химични вещества. Инвестиционното предложение не попада в обхват на чл.99б и глава 7, раздел I от ЗООС.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Скица ПИ № 56277.501.9669 и прилежаща сграда 56277.501.9669.1, Договор за наем.
2. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща: office@recom-impex.com
3. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща: office@recom-impex.com

Дата: 25.8.2020

Уведомител:

(подпис)

