

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

**I. Информация за контакт с възложителя:**

1. ОБЩИНА МАЛКО ТЪРНОВО, седалище: гр. Малко Търново, ул. „Малкотърновска комуна“ № 3, ЕИК 000057086.
2. гр. Малко Търново, ул. „Малкотърновска комуна“ № 3, п.к. 8162
3. 05952 3021, 05952 3128, mt\_kmet@mail.bg
4. Лице за контакти – инж. Тонка Стоева - зам.кмет на община Малко Търново

**II. Резюме на инвестиционното предложение:**

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) Предвидената площадка за поставяне на мобилна инсталация за компостиране се намира в УПИ ХХIV, кв. 2, по РП на гр. Малко Търново, ПИ с идентификатор 46663.501.1887.4 по КККР на гр. Малко Търново и не попада в защитена зона.

Мобилната компостираща инсталация в затворено съоръжение ще бъде разположена в съществуваща промишлена сграда, която е едноетажна със застроена площ от 415,83 кв.м. Собствеността на сградата е частна общинска собственост, съгласно АОС № 488 / 25.02.2013 год. На сградата ще бъде извършен частичен ремонт – ремонт на покрив, изливане на бетонов фундамент за поставяне на компостиращото съоръжение и оформяне на зоните. До сградата се стига по съществуващ път, същата е запазена с ел.енергия и вода, което не налага изграждане на нова инфраструктура.

Съгласно извършените предварителни проучвания и техническият проект инсталацията за компостиране в затворено съоръжение ~~следва да е~~ с капацитет 500 т/год.

Процесите на компостиране се реализират в рамките на съществуващата сграда, като се обособяват следните зони:

1. **Зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автоматична везна, включваща:**

• Автоматична везна:

В имота на БКС Малко Търново има съществуващ кантар до входа-изхода, който ще се използва за нуждите и целите на инсталацията за компостиране в затворено съоръжение на битови биоразградими и зелени отпадъци.

• Буферна зона за входящи, разделно събрани, биоразградими отпадъци:

В рамките на тази зона се предвижда разполагане на до 20 бр. 120 литрови съдове за отпадъци, в които ще се доставят биоразградимите отпадъци, събрани от домакинства, ресторанти, кухни и пазари

• Буферна зона за входящи, разделно събрани, зелени отпадъци:

В рамките на тази зона се предвижда разполагане на зелени отпадъци, храсти и треви, ~~добити събрани~~ от поддръжката на общинските зелени площи

2. **Спомагателна зона:**

• Зона за шредирание (раздробяване) на зелените отпадъци:

В рамките на тази зона се предвижда раздробяване посредством шредер/с/дробилка, доставените зелени отпадъци, храсти, клони и други.

3. **Основна зона, върху която се осъществява основната дейност по третиране на отпадъците:**

• Затворено съоръжение за компостиране на битови биоразградими и зелени отпадъци;

Компонентите на компостиращата ~~енетема-инсталация~~ са:

- Миксер

- Захранващ транспортър

- Вентилатор за аериране
- Компостиращ барабан
- Лентов транспортър за разтоварване
- Електрически контролен възел

Сместа за зареждане на компостиращия барабан се приготвя в миксера, чрез смесване на входящите фракции – раздробени клони и храсти на чипс, треви и разделно събрани биоразградими отпадъци. Готовата смес се отвежда към барабана за компостиране посредством захранващ транспортър. Обема на барабана е 10 куб.м. и след неговото първоначално зареждане, същия се върти с 4 оборота на час. В рамките на същия ден на зареждане се достига температура 55-70 градуса и висока влажност. Тази среда се поддържа в рамките на 3 дни с цел преминаване на фазата на обеззаразяване на ~~биоразградимите~~ биоразградимите отпадъци. В рамките на следващите 4 дни се поддържа по-ниска температура с цел преминаване през фазата на трансформиране на компоста. След 7 дни компостиращия барабан се изпразва посредством транспортър за разтоварване и материала се отвежда към следващата фаза за ~~преработка~~ третиране.

- Зона за узряване на компост – I и II седмица.;

В рамките на тази зона се предвижда разполагане на преминалия през фазите на обеззаразяване и трансформиране материал, като се полага на купчина за 2 седмици, в които преминава през първа фаза на зреене.

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

В рамките на тази зона се предвижда узрелия компост да се разположи с челен товарач с цел да се преобърне, хомогенизира и да се осигури равномерно зреене. Материала се полага на купчина за още 2 седмици, в които преминава през окончателна фаза на зреене.

#### 4. Складова зона:

- Зона складиране на компост.

В рамките на тази зона се предвижда узрелия компост да се пресее с помощта на сито и под формата на куп да се складира временно, докато не бъде транспортиран до крайните ползватели.

#### 5. Обслужваща (административно-битова) зона:

В производството ще бъдат ангажирани 2 работника.

Персоналът ще използва съществуващи помещения за почивка, както и санитарен възел, които се намират в непосредствена близост до промишлената сграда, обект на настоящия проект.

Целият имот на БКС Малко Търново е заграден посредством ограда, като на входа-изхода е монтиран портал с жива охрана.

#### Обхват на предвидените СМР

Вътрешни работи:

Предвижда се подобряване на състоянието на пода на сградата, както следва:

В зони:

- Затворено съоръжение за компостиране на битови биоразградими и зелени отпадъци;

- Зона за узряване на компост – I и II седмица.;

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

- Зона складиране на готовия компост.

~~е~~ Предвижда се бетонова настилка (76,33 м<sup>2</sup>) върху подложка от трошенокаменна настилка.

В зони:

- Буферна зона за входящи, разделно събрани, биоразградими отпадъци

- Буферна зона за входящи, разделно събрани, зелени отпадъци

- Зона за шредирание (раздробяване) на зелените отпадъци

се предвижда бетонова настилка (119,10 м<sup>2</sup>) върху подложка от трошенокаменна

настилка.

В останалата част от помещението се предвижда трошено каменна скална маса (197,75 м<sup>2</sup>)

/ размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост/;

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения - Инвестиционното намерение няма връзка други съществуващи и одобрени инвестиционни намерения, в обхвата на въздействие на обекта няма;

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие — При реализацията на инвестиционното намерение не се предвижда използването на природни ресурси;

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води - При реализацията на инвестиционното намерение не се очаква образуване на отпадъци и/или отпадъчни водине;

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда – Инвестиционното намерение не води до замърсяване и няма вредно въздействие или дискомфорт за околната среда не се предвижда замърсяване на околната среда и оказване на вредно въздействие;

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение – Минимален. Ще се спазват всички изисквания по охрана на труда – инструктаж, лични предпазни средства и т.н. не съществува риск от големи аварии - при процеса не се използват опасни вещества, не се достигат критични температури, горимите вещества са овлажнени до степен, която не позволява възникване на горим процес;

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 – не съществува риск за човешкото здраве, процесът на компостиране на неопасни биоразградими отпадъци нелуозрелия комност е безвреден и не създава опасност от увреждане на човешкото здраве.

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

Предвидената площадка за поставяне на мобилна инсталация за компостиране се намира в УПИ XXIV, кв. 2, по РП на гр. Малко Търново, ПИ с идентификатор 46663.501.1887.4 по КККР на гр. Малко Търново и не попада в защитена зона.

За временни дейности по време на строителството ще бъде използвана площ не повече от 100 кв.м.

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.

Няма съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества.

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

Няма да бъде изградена нова или да се променя съществуваща пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Първоначално ще бъде възложено изготвянето на инвестиционен проект във фаза

„Технически проект“. Впоследствие, на база на одобрения ТП, ще се изпълнят строително-монтажни работи, като: шлайфана бетонова настилка – 200 кв.м. ; изкопи, насипи с трошен камък; оформяне на зоните с предградни стени; доставка и монтаж на инсталацията; прекарване на електро и ВиК инсталации и др.

Технологичната схема за компостиране е следната: Транспортиране/приемане на битови биоразградими отпадъци до площадка за компостиране; Приемна площадка; Надробяване на материала чрез шредер/дробилка; подаване към инсталацията за компостиране; образуване на компост; зреене на компоста; пресяване със сито. Остатъчната фракция се връща на вход на инсталацията.

6. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното намерение не предвижда извършване на строителни дейности. Методите за монтажа на компостиращата инсталация са описани по-горе.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Съгласно изискванията на чл.19, ал.3, т. 10 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), кметът на общината е отговорен за разделното събиране на битовите биоразградими отпадъци. С чл. 34, ал.1 от ЗУО се въвежда задължително разделно събиране на биоотпадъците от поддръжане на обществени площи, паркове и градини.

Форматирано: Отстъп:  
Първи ред: 1 см

Основната цел на инвестицията е изпълнение на нормативните изисквания и развитието на екологичната инфраструктура за интегрирано управление, оползотворяване и управление на отпадъците в Община Малко Търново, посредством изграждането на пилотна мобилна —инсталация за компостиране в затворено съоръжение на битови биоразградими и зелени отпадъци. Рециклирането на отпадъците, чрез компостиране ще доведе до поетапно намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци съгласно изискванията на ЗУО и ще подпомогне постигането на насочените цели за рециклиране на битовите отпадъци. —в Приложение II от Решение на комисията от 18 ноември 2011 година за установяване на правила и изчислителни методи за проверка на съответствието с целите, зададени в член 11, параграф 2 от Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета.

~~Проектното предложение~~ Инвестиционното намерение е насочено от една страна към изграждане на пилотна мобилна инсталация за компостиране в затворено съоръжение на битови биоразградими и зелени отпадъци, а от друга - към въвеждане на пилотна система за разделно събиране на тези 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.

В близост до площадката на инвестиционното предложение няма обекти подлежащи на здравна защита.

Хубаво е да се приложи ситуацията на обекта, както и координати на площадката

Форматирано:  
Осветяване

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

Площадката на инвестиционното предложение е разположена в имот отреден за обществено-обслужваща зона с производствено-складови функции. Територията е урбанизирана и попада в регулационните граници на гр. Малко Търново. Съседните имоти са частна собственост, без реализирано застрояване.

Хубаво е да се приложи скица на имота

Форматирано:  
Осветяване

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.

ННПлощадката за реализация на инвестиционното намерение не попада в границите на 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.

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

По време на строителството няма да бъде изградена нова инфраструктура, ще се използва съществуващата.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализирането на инвестиционното предложение не е необходимо издаване на други разрешителни.

Експлоатацията ще се извършва в съответствие с условията в издаден документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците (регистрационен документ).

**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:**

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. 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.

Не се очаква инвестиционното намерение да окаже отрицателно въздействие върху нестабилни екологични характеристики на географските райони, като съществуващо и одобрено земеползване; мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; 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.

Реализирането на ~~проектното предложение~~ инвестиционното намерение няма да окаже вредно въздействие върху живота и здравето на населението от града, тъй като технологията е иновативна и не е свързана с отделянето, нито на замърсени води, нито на газове, които да влошават качеството на въздуха.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква въздействие върху Националната екологична мрежа. Площадката, предмет на инвестиционното намерение не попада в границите на защитените зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Не се очаква такова въздействие.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Процеса на производство на компост не е свързан с евентуални рискове от големи аварии или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Предвид естеството на дейността, ако има въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими.

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.).

Въздействието е в рамките на разглежданата площадка. Не се очаква отрицателно въздействие върху населението на района.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие върху компонентите на околната среда от дейността се определя като минимална.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Очаква се положително въздействие от реализиране на инвестиционното намерение върху управление на отпадъците, което ще гарантира и положително въздействие върху всички компоненти на околната среда, включително и водите. Продължителност на въздействието: дългосрочно, постоянно, положително.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Инвестиционното намерение няма връзка други съществуващи и одобрени инвестиционни намерения, в обхвата на въздействие на обекта.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Въздействието от инвестиционното намерение, като цяло ще е дългосрочно, постоянно и положително.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация на

Форматирано: Не  
Осветяване

инвестиционното намерение .

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 следва да се имат предвид с оглед допълнително намаляване на отрицателните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при реализацията на инвестиционното предложение са:

- Разработване и спазване на специален технологичен регламент при монтажа на пилотната мобилна компостираща инсталация

- Оросяване на вътрешните пътища в зависимост от необходимостта при доставките на монтажните елементи

- Постоянна поддръжка на изправността на използваната техника и транспортни средства

- Използване на лични предпазни средства

- Спазване на нормативните документи за здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

**Форматирано:**  
Английски (САЩ)