ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ

КОМПОСТИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ЗЕЛЕНИ И БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНА ЯМБОЛ

Инсталацията е изградена по Проект BG16M1OP002-2.005-0014 „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци на Община Ямбол“, Договор № BG16M1OP002-2.005-0014-C01, по Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“.

Вид на съоръжението за третиране на отпадъците
Избраната технология за компостиране на зелените и дървесни отпадъци, генерирани на територията на община Ямбол е система за компостиране в открити клетки с навес с автоматизирана система за разместване и разбъркване.

Съобразно избраната технологична схема в рамките на парцела са разположени:

- бариера и кантар;
- павилион за контрол на входа и изхода и охрана;
- павилион за нуждите на администрацията;
- битов павилион;
- площадка за входящи отпадъци;
- компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост;
- резервоар за противопожарни нужди;
- изгребна яма;
- БКТП;
- резервоар за битово водоснабдяване;
- паркинг за леки автомобили.

Компостиращата инсталация представлява U-образно стоманобетонно корито, в което компостът се обработва посредством автоматизирана система за разбъркване и преместване. Инсталацията е разположена под навес с размери ~16.60 x 72.40 м., изпълнен от стоманена конструкция с покритие от профилирана ламарина. В рамките на навеса са развити зона за складиране на стабилизирания компост и зона за гариране на сметосъбираща техника, челен товарач, шредер и вибрационно сито.

Капацитет на инсталацията за компостиране
2 400 т/год. разделно събрани зелени и дървесни отпадъци.
Компостиращата инсталация обслужва населението на община Ямбол.

Процеса компостиране преминава през следните три фази:

- фаза на разграждане – обеззаразяване (активно разграждане);
- фаза на трансформиране – разграждане и образуване на метаболити с по-бавна скорост от фаза I;
- фаза на узряване – сформиране на хумуса.

Технологична схема на компостиране

1. Събиране на зелени отпадъци в 108 бр. контейнери, разположени из целия град;
2. Транспортиране на зелени отпадъци до площадка за компостиране;
3. Приемна площадка и кантар;
4. Надробяване на материала с шредер;
5. Подаване (с челен товарач) към клетката за компостиране;
6. Период на образуване на компост (преминаване през цялата линия, при разбъркване и преместване от автоматизираната система);
7. Същият товарач се използва при изваждане на готовия продукт (необходимо време за образуване на компост – около 40 дни, при представените количества за община Ямбол);
8. Пресяване със сито. Остатъчната фракция се връща на вход на инсталацията като уплътняваща фракция.

Входящи материали за компостиране

Входящите материали за компостиране ще включват само разделно събрани при източника биоотпадъци, които не са били смесени, комбинирани или замърсени с други потенциално замърсяващи отпадъци, продукти или материали.

Входящите материали в случая ще бъдат разделно събирани зелени и дървесни отпадъци най-вече от общински дейности по поддържане на зелени площи (паркове, градини, детски площадки и др.). Тези дейности включват:

- създаване и поддържане на тревни масиви – косене, извозване, поливане;
- засаждане, прекопаване и резитба на храсти и живи плетове;
- засаждане, лекуване, резитба и оформяне корони на дървета;
- засаждане на цветя и оформяне на цветни масиви, фигури и орнаменти в парковете, градините и зелените площи, както и поддържането им – плевене, поливане, прекопаване, торене;
- почистване на алеите, площадките, зелените площи от шума (опадала листна маса), проходните скверове в парковете и градските градини.

Входящия материал ще включва зелени отпадъци събирани в контейнери за разделно събиране на зелени и дървесни отпадъци, разположени върху предварително-фиксирани точки на терени за обществено ползване в близост до елементи от градските зелени системи на община Ямбол и в квартали, генериращи такива отпадъци.

ВИД НА ОТПАДЪЦИТЕ, които ще могат да се изхвърлят в контейнерите:

- **ХРАСТИ;**
- **ТРЕВА;**
- **ЛИСТА;**
- **ЦВЕТЯ;**
- **ШИШАРКИ;**
- **РАСТЕНИЯ;**
- **ДЪРВЕСНИ ОТПАДЪЦИ;**
- **СТЪРГОТИНИ;**
- **СЛАМА И СЕНО;**

- **КЛОНИ (С ДИАМЕТЪР < 4 СМ.).**

Контейнерите за зелени отпадъци ще се различават от другите контейнери, които са предназначени за други отпадъци по цвета. Те ще бъдат с **кафяв цвят** и обозначение на вида приеман отпадък.
Съдовете за събиране на зелените отпадъци ще се обслужват от специализиран сметовозен автомобил с обем 7 куб. м. с каросерийна надстройка предназначена за събиране на биоотпадъци.