

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ София

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „Водоснабдяване и Канализация” ЕООД - София

Седалище: гр.София 1220, бул.“Рожен“ №15
Пълен пощенски адрес: гр.София 1220, бул.“Рожен“ №15
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0876423622 , е-мейл: a_yotova@viksof.com
Управител: Иван Иванов
Лице за контакти: Ани Йотова

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Водоснабдяване и Канализация” ЕООД - София има следното инвестиционно предложение:

Инсталация за компостиране, с местоположение поземлен имот с идентификатор 23491.7.170 с площ 104 565 кв.м. с. Драгушиново

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(ИП) е ново, като се предвижда изграждане на инсталация за производство на компост от биоразградими отпадъци. Инвестиционното предложение попада в Приложение №2 към чл. 92, т. 1 на ЗООС; т. 11, б). инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (инвестиционни предложения не включени в приложение №1).

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

ИП предвижда прилагане на технология за компостиране чрез открит, статичен метод с принудително аериране на компостните купчини.

В имот 23491.7.170 с предназначение За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, ще бъдат разположени компостните редове. Редовете ще се оформят като равнобедрен трапец с кубатура около 150 куб. метра всяка, покрити с дишаща мембрана. Наличието на мембраната

от Gore tex материя осигурява оптимални условия на производствения процес, пропускането на пара и въглероден двуокис и задържането на отделяните миризми (при наличието на такива)

Преди оформянето на куповете ще бъде поставена подложка от около 30 см отпадъчни кори и дървесина (код 03 03 01) с размери 10-20 ÷ 30-40 мм. В подложката, по ширина през 1 метър, ще бъдат поставени ПВЦ тръби ф 160-200 мм, с отвори по дължина за движение на въздуха и съединени в общ колектор, водещ към центробежен вентилатор модел OBRA 200 2T – 1850 куб. метра за час или подобен. Системата за аерация с въздуховоди, осигурява принудително аериране на куповете. Комбинацията от мембранно покритие и контролираната аерация позволява протичането на устойчив процес.

Компостиращата инсталация ще бъде с капацитет 14 500 т/г. входящ материал от биоразградими отпадъци или 58 тона на денонощие - при 250 работни дни на една смяна с 8 работни часа.

Дейностите по оползотворяване на отпадъци, които ще се извършват на територията на площадката, са със следните кодове съгласно Приложение №2 от ЗУО:

- **R 3** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация – *аеробно компостиране*;
- **R 12** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – *смесване на отпадъците с цел получаване на компостна смес*;
- **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.

ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

- КПП и Приемна зона– ще се обособят в част от имот **23491.7.170**

Приемната зона представлява плац с бетоново-асфалтова настилка с приблизителна площ 400 кв.м. Площадката е физически отделена от останалата площ на съоръжението за компостиране. Дейности, извършвани в зоната включват:

- ◆ приемане на входящите материали от транспортното средство;
- ◆ входящ контрол: определяне на вида на отпадъците, в съответствие със списъка на разрешените входящи материали (биоотпадъци);
- ◆ идентифициране, и ако е необходимо разделяне и отхвърляне на неподходящите входящи материали (биоотпадъци);
- ◆ междинно съхранение на различните видове доставени входящи материали (биоотпадъци);
- ◆ регистриране на количествата (маса в тонове).

Определянето на количеството приети биоразградими отпадъци ще се извършва по тегловен метод чрез кантар, преминал метрологична проверка. Ще се извършва проверка на съпроводителната документация на отпадъците/издаване на документи за приемане на отпадъци на площадката

При приемането на отпадъците ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовата нормативна уредба за биоразградимите отпадъци и Националните технически изисквания към съоръженията за компостиране.

- Зона за съхранение на отпадъци – ще се обособи в част от имот **23491.7.170**

Зоната представлява плац с бетоново-асфалтова настилка и част от изсушително поле с водонепропусклив бетон с обща площ около 1 000 кв.м.

Постъпилите отпадъци с висока реактивност ще се съхраняват в тази зона за не по-дълъг период от 24 часа. Дървесните и сухи органични отпадъци с ниска биологична реактивност и съотношение на въглерод/азот ($C / N > 50$) могат да бъдат съхранявани за по-дълъг период.

- Зона за смесване на отпадъци преди компостиране - ще се обособи в част от имот **23491.7.170**

Зоната представлява плац с бетоново-асфалтова настилка с площ 500 кв. м.

Отпадъците от приемната зона и от зоната за съхранение чрез челен товарач ще се пренасят в зоната за смесване. Отпадъците, според вида, се подават в подвижна машина за смесване, като се спазват рецептурно определените количества, така че да се осигури оптималното съотношение на въглерод/азот в компостната смес (прави се количествена сметка за влаганите отпадъци спрямо съдържанието им на азот и въглерод).

Подвижната машина се задвижва посредством карданен вал от камион, ел. двигател с редуктор или трактор и е с капацитет 20 куб. м. Тя е поставена на ремарке, представлява съд с вал с лопатки. Целта на смесването е получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на био третиране.

Основната цел за влагане на отпадък 02 01 03, 02 01 07, 02 03 01, 03 03 01, 03 01 01, 03 01 05, 19 05 02, 20 02 01, 20 01 38 е да се постигнат максималните възможните нива на влага и в същото време да се осигури достатъчно пространство на порите, за да може да протича адекватно обмяната на газовете в рамките на купа/реда с компост. Идеята е да се постигнат оптимални условия на разграждане, без допълнително обръщане, поливане или всяка друго третиране на материала (биоотпадъците).

- Зона за компостиране – ще се обособи в част от имот **23491.7.170** с площ около 5000 кв. м.

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

Компостните редове ще се оформят в съществуващи изсушителни площадки върху настилка от водоуплътен бетон. Преди започване експлоатацията на инсталацията ще се направи обследване на същото и при необходимост ще се рехабилитира.

Технологията на компостиране в покритите с мембрана аерирани статични купове и вложен материал за порьозност (02 01 03, 02 01 07, 02 03 01, 03 03 01, 03 01 01, 03 01 05, 19 05 02, 20 02 01, 20 01 38) се определя като техника за компостиране с форсирана аерация, както и с ускорено протичане (намалена продължителност) на процеса на компостиране (защото се осигурява подобрена порьозност на материала, еквивалентно разпределение на кислорода, както и възможността за поддържане на равномерна температура и влага в отделните точки на редицата). Тази технология на компостиране осигурява ползата на т.нар. коминен ефект. Притокът на свеж въздух към дъното на купчината се осигурява с принудителна аерация. По този начин се създава естествен въздушен поток през биомасата, който в комбинация с благоприятното съотношение между повърхността и обема, създава ефективен вентилационен контур.

Общо времетраенето на процеса на компостиране е от 4 до 6 седмици.

Основните характеристики на готовия компост са представени в таблица 1.

Таблица № 1 Основни технологични характеристики

Специфично тегло (плътност)	0,450 т
Съдържание на вода	под 25 %
Органично сухо вещество	60-80 %
Времетраенето в компостните редове	4-6 седмици
Общо образувано количество	10 000 т

Основните параметри, които ще се проследяват по време на процеса са влага, сухо вещество, органично сухо вещество, рН, съотношение въглерод:азот (C/N), кислородно съдържание. Мониторингът ще се осъществява чрез цифрова-безжична система за контрол на процеса с калибрирани сонди в компостните купове. Същите ще бъдат разположени в центъра на съответния куп на 30 см над подложката от 03 03 01 отпадъчни кори и дървесина и на 30 см

под повърхността на купа компост. Това е в съответствие с изискванията на Националните технически критерии към съоръженията за компостиране.

Приложение 5 на *Наредбата за третиране на биоотпадъците* задължава операторите на съоръжения за компостиране да водят записи на температурния профил по време на интензивната, термофилна фаза на разграждане.

- **Зона за съхранение на крайния продукт** – ще се обособи в закрито хале с площ около 250 кв.м. в имот **23491.7.170**

Зоната ще се обособи на площ около 250 кв. м

Узрелият материал ще се транспортира за фина обработка с помощта на колесен товарач. Рафинирането ще се осъществява чрез ротационно или вибро сито, за фина обработка на компоста.

При пресяването на материала през ситата на машина ще се формират 2 фракции:

- Фракция 0 – 5 mm
- Фракциите над 5 mm се връщат отново в процеса на компостиране

За окачествяване на получения продукт ще се прави пробонабиране, като пробата ще се изпраща до акредитирана лаборатория за анализ.

Готовият компост ще се съхранява в зоната за съхранение под формата купове или в Биг Бегове, покрити с непромокаемо покривало, като всяка седмица от съхранението ще се прави измерване на температурата да не превишава 30⁰С.

Преди експедиране към клиент, компоста ще се насипва в чували тип - Биг Бег и измерва с кантар.

Таблица № 2 Максимално количество на всеки третиран отпадък, т/год.

№	Вид на отпадъка		Дейности по кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
3	4	5			
1	20 02 01	Трева, сено, листа	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
2	19 05 02	Остатъци от процеса на пресяване на компоста	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	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), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
4	20 01 38	Дървесина, храсти	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
5	02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
6	02 03 01	Семена, черупки	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	250	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
7	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), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	2 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

8	03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
9	19 08 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	10 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
10	03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

Отпадъците в позиции от 1 до 4 вкл. са допустими видове биотпадъци за производство на компост, съгласно Приложение 1, таблица А1-1 на Наредбата за третиране на биотпадъци. Утайките от ГПСОВ са допустими за производство на компост само ако са стабилизирани и отговарят на критериите за качество, дадени в Приложение, таблица А1-3 на Наредбата за третиране на биотпадъци.

Експлоатацията на компостиращата инсталация ще бъде в съответствие с Националните технически критерии към съоръженията за компостиране.

Дейностите по третиране на отпадъци ще се осъществяват в зона, допустима за осъществяване на дейностите в обхвата на ИП, съгласно изискванията на ЗУО – чл.38, ал.1.

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:

В близост до имота, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, липсват други инсталации, в които се осъществяват сходни дейности по третиране на отпадъци. За територията няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното предложение.

За предложението ще бъде изготвен инвестиционен проект в съответствие с изискванията на ЗУТ, който ще бъде одобрен от гл. архитект на гр. Самоков, издадена виза за проектиране, разрешение за строеж и последващо въвеждане в експлоатация с акт 16.

За извършване на дейността е необходимо получаване от РИОСВ София на регистрационен

документ за дейности по третиране на отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

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)

ИП ще се реализира в ПИ с идентификатор **23491.7.170** по кадастралната карта и кадастралния регистър на гр. Самоков. Имот **23491.7.170** Представлява пречиствателна станция за отпадни води с бетоново-асфалтова настилка и съществуващи халета със стоманено-бетонна конструкция

В района на ИП няма обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут, по смисъла на §1, т. 3 от ДР на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (приета с ПМС № 59/07.03.2003, обн. – ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., посл. изм. и доп. бр 31 от 12.04.2019 г.). В района на ИП няма вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, обекти за туризъм, паркове, спортни и риболовни бази.

В близост до площадката на ИП няма наличие на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Площадката, в която ще се реализира ИП, не попада в защитени зони по чл.6, ал.1, т.3 и т.4 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за птиците), и в защитени зони по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията), одобрени от Министерски съвет. Граничи със защитена зони са BG0002084 „Палакария“

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)

ИП не е свързано с използване на природни ресурси нито на етап строителство, нито на етап експлоатация. Вода за производствени нужди, при нужда ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга. Вода за питейни нужди ще бъде доставяна с диспенсери от доставчик на такъв тип услуги.

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:

Не се очаква формиране на вещества, с които да се осъществява или да е вероятен контакт с води.

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

Инсталацията има потенциал да бъде източник на емисии от интензивно миришещи вещества(ИМВ), предвид спецификата на дейността. Освен тях се отделят и малки количества амоняк. Основните източници на емисии на ИМВ ще бъдат дейностите по прием на отпадъци

(товаро-разтоварни) и процеса на смесването им за образуване на компост. Компостните редове ще бъдат покривани с дишаща мембрана GORE® Cover, която съгласно техническата спецификация минимизира емисиите на ИМВ с 99% и е предпочитан метод за елиминиране на ИМВ съгласно списък на ЕСс най-добрите налични техники за рециклиране

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

Отпадъци, образувани пряко от дейността:

- Отпадъци от чугун и стомана – 19 10 01;
- пластмаса и каучук - 19 12 04;
- текстилни материали - 19 12 08;

Образуваните отпадъци ще бъдат предварително съхранявани на площадката до събирането на икономически изгодни количества за транспорт до последващи преработватели. Приоритет при предаване ще имат фирмите, извършващи дейности по крайно оползотворяване на образуваните отпадъци.

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.)

От инсталацията за компостиране няма да се формират битово-фекални, дъждовни и производствени води. При наличието на технологично-образуваните води (инфилтрат) чрез дренажна система под компостните купове, ще се събират в цистерна и ще се връщат обратно в процеса за оросяване на компоста. Почистването на откритите зони и пътищата ще се осъществява с водоструйка, за да не се формира поток отпадъчни води. За персонала се предвиждат химични мивки и тоалетни, както и съществуващи санитарни възли в обекта. Свежа вода за производствения процес ще се използва от ВиК системата на пречиствателната станция.

Отпадъчни води, при наличието на такива, ще бъдат зауствани в канализационната система на пречиствателната станция.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б 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)

На територията на площадката няма да се съхраняват и употребяват опасни вещества, вкл. опасни отпадъци. Инвестиционното предложение не попада в обхвата на чл.103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал.

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

- Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС,

когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....

Прилагам:

1. Пълномощно.
2. Актуална скица.

2.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

- **Желая писмото за определяне на необходимите действия 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 да получа крайния документ:

- лично на място

Дата: 15.12.2022г

Уведомител:

(подпис)