



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 20 – ПР/2025 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2, ал. 3 и 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци за нуждите на РСУО – Ботевград“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Ботевград

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционно предложение е за изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци за нуждите на РСУО – Ботевград в поземлен имот с идентификатор 05815.40.205, м. „Темуша“ в землището на гр. Ботевград, с площ 46091 м², трайно предназначение на територията: урбанизирана и начин на трайно ползване: депо за битови отпадъци (сметище). Площадката е в съседство до регионалното депо за неопасни отпадъци Ботевград. Инвестиционното предложение предвижда на площадката да се извършват дейности по компостиране на разделно събрани хранителни и зелени битови биоотпадъци от общините Ботевград, Етрополе и Правец, както и други видове биоразградими отпадъци, подходящи за третиране в компостиращи инсталации (замърсени хартия и картон). На площадката на компостиращата инсталация са обособени следните зони:

- 1) Зона за приемане на отпадъците на „Вход“ със съоръжение за измиване и дезинфекция на гуми, контролно-пропускателен пункт и везна (кантар) за отчитане на теглото на входящите камиони/машини за сметосъбиране;
- 2) Административно-битови контейнери за обслужващия инсталацията персонал и лаборатория за контрол на качеството на компоста, и паркинг;
- 3) Зона за разтоварване на постъпващите отпадъци и осъществяване на дейността по подготовка на отпадъците за компостиране;



4) Зона за същинско компостиране – включва зона с биореактори за аеробно компостиране на хранителни отпадъци и замърсена хартия, и зона за зелени и дървесни отпадъци;

5) Зона за съхранение на готовия продукт „компост“;

6) Зона за съхранение на машини и оборудване.

На площадката се предвижда да се извършват следните дейности по оползотворяване на хранителни, растителни и други биоразградими отпадъци, посочени в приложение № 2 на Закона за управление на отпадъците (ЗУО):

- R3 – Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация);

- R12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11;

- R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им).

Общият капацитет на инсталациите за компостиране ще бъде до 6452 тона годишно. Предвидените работни дни на площадката за компостиране през годината са 240, съобразено с количеството на планираните профилактични, основни и евентуални аварийни ремонти, при работен график от 5 дни в седмицата, 8 часа дневно и ефективно работно време – 7 часа в денонощието. На площадката ще се обособят необходимите покрити площи и ще се монтира технологично оборудване за първично третиране на отпадъците (вкл. шредирание и подготовка за компостиране). Предвидени са необходимите захранвания с вода и електричество за нормална експлоатация на всички подобекти от системата, в т.ч. и на разглежданата площадка за предварително третиране на отпадъци.

Основните дейности/процеси, които ще се извършват на компостиращата инсталация, са:

1. Приемане на входящия материали (биоразградими отпадъци);

2. Приготвяне и смесване на биоразградимите отпадъци за компостиране, включително раздробяване (шредирание) на суровината;

3. Компостиране с биореактори за аеробно компостиране на хранителни и дървесни отпадъци и замърсена хартия, в които се преминава през интензивна фаза с „висока температура“ с принудителна аерация и фаза на зреене (45°C-55°C) в самия реактор;

4. Аеробно компостиране в улеи/редове с принудителна аерация, с автоматизирано обръщане и смесване с помощта на машина за обръщане, където се преминава през интензивна фаза с „висока температура“ с принудителна аерация и редовно поливане на инфилтрат и дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона на съоръжението и фаза на зреене (45°C-55°C), без принудителна аерация и с редовно поливане, главно с дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона;

5. Пресяване на зрелия компост до получаване на готов продукт;

6. Складиране на готовия продукт преди употреба и продажба.

Всички открити и покрити технологични площадки ще се изпълнят с армирана бетонова и/или асфалтова настилка. Навесите и покритите площадки ще са със стоманобетонова конструкция – колони, ферми с покривно покритие от ламарина.

Техниката и оборудването, които ще се разположат на площадката включва:

- кантар за мерене на входящия материал;

- шредер/дробилка за раздробяване на отпадъците с бункер с шнеков транспортър за зареждане на суровини (неръждаема стомана) инсталиран на релси;

- аеробни биостабилизатори/биореактори за компостиране на хранителни отпадъци и замърсени хартия и картон, разположени под навес с зеолитен биофилтър за ограничаване на неприятните миризми;

- транспортна лента за изкарване на готовия компост към ситото;



- сито за компост;
- колесен трактор с челен товарач;
- автоматизиран обръщач за обръщане на редове/купове.

Технология за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци на открито чрез изграждане на компостни редове без принудителна аерация. В аеробни условия и при наличие на достатъчно влага в компоста се развиват последователно различни генерации от микроорганизми, които поетапно разграждат свързания въглерод и го превръщат в CO_2 и клетъчна тъкан. Три са степените на аеробно разлагане, като в първата (интензивна), която протича при $55\text{--}70^\circ\text{C}$, благодарение на високата температура се постига унищожаване на присъстващите патогенни организми, тоест до обеззаразяване на компоста. Технологията за компостиране на открито се състои от следните елементи:

- 1) Площ за приемане, разтоварване и временно складиране;
- 2) Площ за предварително третиране на зелена маса до натрупване на обем необходим за влагане в съответния компостен ред;
- 3) Площ за активно ферментиране – компостиране в редове;
- 4) Площ за складиране и узряване на готовия компост.

Обособените площи ще бъдат изградени с непропусклива настилка и система за събиране на отпадъчните води (инфилтрат), за да се предотврати неконтролируемо изтичане на отпадъчни води към земната повърхност. По отношение на отпадъчните води ще се изгради междинен резервоар за тяхното съхранение с подходящи размери, като се вземат предвид размерите на площадката и обема на валежите, за да се събере инфилтратът (вода, която се процежда през редовете с компост) и оттичането на води от всички непропускливи зони, където се съхранява компост или се третират зелени биоотпадъци. Параметрите на зоната за компостиране са определени в зависимост от технологията на обръщане, размера на реда и управлението на процеса (честота на обръщане и т.н.) на тон входящи материали (биоотпадъци).

Процесът на компостиране при този вариант включва следните основни оперативни стъпки:

- приемане и приемателен контрол на входящите материали (биоотпадъци);
- временно съхранение на входящите материали (зелени и биоразградими отпадъци);
- приготвяне и смесване на отпадъците в подходяща смес за компостиране, включително раздробяване на едрите зелени отпадъци от парковете и градините;
- ръчно отделяне на примесите (ако има такива като пластмаса, стъкло и метал);
- компостиране на редове на открито, без принудителна аерация, с регулярно механично обръщане и смесване на компоста с помощта на машина за обръщане, теглена от трактор или самоходна машина, и редовно оросяване на редовете с компост, с инфилтрат и дъждовната вода, събрана от зоната на съоръжението;
- мониторинг на температурата, за да се управлява и документира процеса на хигиенизиране;
- пресяване на зрелия компост до получаване на готов продукт;
- складиране и обработка на фракциите, непреминали през ситото.

Предварителното третиране на зелени отпадъци включва контрол на входящия поток, раздробяване, смесване за регулиране на влагата на материала, с цел получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на компостиране, формиране на компостните редове, периодично обръщане на материала, пресяване и прехвърляне за доузряване и натоварване на узрелия компост за откарване на склад. За тези операции се предвиждат мобилна прикачна машина за обръщане на лехите с трактор и челен товарач. След постъпване на зелената маса същата се съхранява в открит склад, разположен в североизточната част на площадката до достигане на нужния обем, след което се раздробява посредством дробилка, разбърква се с допълнителни материали до хомогенна маса, която се полага в компостните редове посредством челен товарач. Смесването на отделните входящи



материали, разделено събрани при източника зелени отпадъци от градините и парковете, надробени дървесни отпадъци и храсти, ще се извършва със същите машини и оборудване, което се използва за механично обръщане и смесване на редовете. Използването на специфично оборудване за смесване (барабани, винтови смесители и други) не се предвижда, тъй като е икономически необосновано. Изнесеното количество се формира в компостни купове с напречно сечение около 2,5 м² и височина на куповете до 1,5 м. Така формираните компостни редове се обръщат чрез обръщач (теглен от трактор), за да се аерират и се оросяват (овлажняват). За да се постигне хомогенизиране и равномерно „узряване“ на компоста той се обръща най-малко 3 до 5 пъти (седмично) с цел аериране, и се овлажнява, след като е установена влажността към момента. При компостиране на открито и при нормални условия цялостното протичане на процесите на компостиране ще трае около 12 до 16 седмици (3-4 месеца). С цел да се предотврати неконтролираното навлажняване, да се намали изсъхването на повърхността, както и да се запази изтичащата чиста вода, се предвижда куповете с компост да бъдат покрити със специално проектиран за тези нужди геотекстил. Това покритие позволява постоянен обмен на газовите емисии и намалява емисиите на миризми, също така предпазва компоста от вредните UV – лъчи и по този начин осигурява оптимални условия в процеса на компостиране. В резултат на кондензирането на изпаряващата се вода, емисиите на миризми се намаляват значително. Покриването на куповете е предпоставка за един контролиран процес на компостиране, което е от съществено значение за производството на компост с добро качество. Първоначалното покриване на куповете ще се осъществява ръчно. Впоследствие машината за обръщане на компоста ще минава под покривалото, ще разкрива куповете и след това отново ще ги покрива. При сечение на редовете от приблизително 2,5 м² и спазване на минимален срок на компостиране от 8 седмици (за стадияте мезофилен, термофилен и изстиване), площадката за компостиране ще разполага с капацитет от 2859 т/год., т.е. покрива изцяло годишния обем. За стадий „узряване“ е предвидена площадка с навес за доузряване на компоста, на която ще се разполага материалът. Преди да бъде извозен до площадката за доузряване, материалът ще бъде пресят през сито и така ще се отстранят примеси с големина до 1 см. По този начин ще се повиши качеството на готовия компост. Очаква се на площадката за доузряване да постъпва материал с тегло и обем 70% от първоначалния. Всички зони за съхранение и третиране на компоста позволяват контролирано събиране на всички води, за да се избегне задържане в основата на редовете с компост, както и замърсяване.

Технология за компостиране в био-реактори – физическите и биологичните промени в процеса на компостиране в затворени Био-реактори зависят главно от температурата, аерацията, влагата и т.н. и са пряко свързани със съотношението повърхност/обем. Общоприето е, че компостирането в затворени съдове е по същество четирифазен процес, който може да бъде обобщен по следния начин:

1. Мезофилна фаза (25-40°C) – в тази първа фаза (наричана още начална фаза), богата на енергия, лесно разградими съединения като захари и протеини са в изобилие и се разграждат от гъбички, актинобактерии и бактерии, обикновено наричани първични разложители;

2. Термофилна фаза (35-65°C) – адаптираните към по-високи температури организми получават конкурентно предимство и постепенно и в крайна сметка почти изцяло изместват мезофилната флора. Разграждането продължава да е бързо и се ускорява до достигане на температура от около 62°C. Термофилните гъби имат максимум на растеж между 35 и 55°C, докато по-високата температура обикновено инхибира растежа на гъбичките;

3. Фаза на охлаждане (втора мезофилна фаза) – когато активността на топлолюбивите организми престане поради изчерпване на субстратите, температурата започва да се понижава. Втората мезофилна фаза се характеризира с нарастващ брой организми, които разграждат нишесте или целулоза. Сред тях има както бактерии, така и гъбички.



4. Фаза на съзряване – по време на фазата на зреене качеството на субстрата намалява и в няколко последователни стъпки съставът на микробната общност се променя изцяло. Технологиите, наречени „компостиране в Био-реакторни съдове“, е система, която се състои от редица интегрално свързани компоненти, включително: изменение на материалите, рециклиране, манипулиране, смесване при съхранение, реакторна система, система за контрол на миризмата, система за аериране, външни съоръжения за доузряване/съхранение, както и маркетинг (на произведения компост). Отличават се два основни етапа в системата за компостиране в Био-реакторни затворени съдове, като единият е т.н. „високоскоростна фаза на разграждане“ а другият е фазата на втвърдяване (образуване на хумус). Не съществува точно разграничение между тези два етапа, но високите (био) скорости на реакция (т.е. бързо биоразграждане), високите нива на поемане на кислород, високите температури и високият потенциал за производство на миризми са от съществено значение за първата фаза. Във фаза тези процеси са по-бавни и температурите са по-ниски.

Биореактор за ферментация и компостиране на биоразградими отпадъци – принцип на работа на системата:

- Зареждане и раздробяване на суровини от органични отпадъци в биореактора;
- Добавяне на био-активатор (определя се според теглото на суровината);
- Осигуряване на необходима влажност (при необходимост);
- Осигуряване на необходима температура в био-реактора от котела (за ускорено

протичане на фазите) – така активаторът на компост става активен и започва ферментация. В зависимост от влажността на използваната суровина в края на ферментация, крайният продукт се получава след 24 часа.

Био-реакторът автоматизирано извършва процесите на ферментация, хигиенизиране и сушене компост готов за употреба. Стойностите се записват автоматизирано по времена целия производствен процес.

Процесът на компостиране е автоматизиран и следва следните стъпки:

- Избор на биоразградими отпадъци за компостиране, съгласно предварително изготвени рецепти за смесено (ХО и ЗО), или разделно ферментиране (ЗО);

- Подготовка на микса за компостиране – процесът е автоматизиран и след като отпадъците постъпят в приемния бункер и се надробят (шредирани) се транспортират (шнеков транспортър) в биореактора, като непрекъснато се хомогенизират. По този начин се постигат подходящи условия за компостиране, свързани с наситняване и хомогенизиране на отпадъците и разбъркване на компостируемата маса за по-добро и аериране;

- Добавяне на био-активатор, овлажняване и вентилация на компостируемата смес – след като отпадъците са наситнени до размери подходящи за компостиране се добавя био-активатор (количеството се определя според теглото на суровината) и овлажняване, ако е необходимо и вентилация за протичане на бързо и ефективно разлагане на отпадъците. Вентилатор вътре в машината циркулира въздуха, позволявайки на отпадъците да влязат в контакт с кислорода. Овлажняването и аерирането на компостируемата смес създават подходяща среда за развитие и активност на микроорганизмите внесени с отпадъците, които осъществяват минерализацията на биоразградимите отпадъци;

- Дозираща система за вода и био-активатор – за постигане на оптимална влажност на микса в отделни случаи се налага добавяне на обезхлорена вода (преминала през колона с активен въглен). Пречистената вода се дозира и подава в биореактора ръчно. Също дозираща система е предвидена и за био-активаторът;

- Описание на процеса компостиране от микробиологичен аспект

Компостът е преминал през всички фази на компостиране – мезофилна, термофилна, фаза на отлежаване (изстиване) и фаза на зреене (съзряване). През мезофилната фаза внесените с отпадните материали микроорганизми започват активно да се размножават и температурата в компостируемата смес се повишава до 35°C. Първите 4-6 часа са мезофилна фаза, през която



температурата се повишава от 25 до 35°C. Активното размножаване на микробите води до допълнително постепенно повишаване на температурата – в биореактора се поддържа температура до 65-68°C в термофилна фаза. Количеството на отделената топлина (енергия) се изравнява с количеството на разсеяната (неизползвана) и се достига температурния максимум. Влажността намалява на около 15%, след което биореактора изключва температурния режим и започва охлаждане с нагнетателна и смукателна система за въздух, като в смукателната система са изградени биофилтри. Постепенно температурата намалява до 22-26°C и през фазата на зреене загубата на маса и топлоотделяне са малки. По принцип в мезофилната фаза постепенно средата се подкиселява от отделените от дейността на микробите органични киселини. През термофилна фаза стойностите на рН се повишават. През фазата на отлежаване постепенно рН на средата намалява. По литературни данни активната реакция на готовия компост е слабо алкална. За представения компост активната реакция е слабо кисела (5,94), което предполага добро развитие на полезната микрофлора в компоста и в почвата след наторяване с него. С покачване на температурата над 40°C мезофилите постепенно загиват, но започват да се развиват термофили. Гъбите се инактивират. Процесът на разграждане продължават актиномицети и бацили, които усвояват по-простите субстрати – въглехидрати, белтъци, липиди. В края на тази фаза скоростта на разграждане намалява поради изчерпване на усвоимите и натрупване на по-сложни субстрати. Извършва се разграждане на трудноусвоими субстрати – главно целулоза, хемицелулоза, полизахариди. През фазата на зреене загубата на маса е малка. Протичат сложни реакции между продуктите на разграждането, в резултат на които се синтезират хуминови киселини.

- Методи за микробиологичен анализ на компостния вариант – микробиологичните изследвания включват посеви след предварителни разреждания на компостния материал по метода на пределните разреждания. Посевките са извършвани върху елективни, селективни и диференциално-диагностични хранителни среди. Извършено е култивиране в термостат при подходяща температура за всяка група микроорганизми и последващо отчитане на хетеротрофен блок аеробни мезофилни микроорганизми от следните групи: бацили, неспорообразуващи бактерии, актиномицети, микромицети и бактерии, усвояващи минерален азот, както и патогенни видове микроорганизми (*Escherichia coli*, *Salmonella* sp.), за определяне на качеството и безопасността при прилагане на зрелия продукт. Изчислени са обща микрофлора, като сбор от неспорообразуващи бактерии, бацили, актиномицети и микромицети, и минерализационен коефициент, като отношение на бактериите, усвояващи минерален азот към сбора на неспорообразуващи бактерии и бацили.

По време на експлоатация на обекта вода за питейно-битови нужди, за пожарогасене и за оросяване при процеса на компостиране, с цел поддържане на определена влажност ще се осигури от съществуващ водопровод, изпълнен от РЕØ90, с разполагаем напор 2 атм., разположен на югоизток от имота. От съществуващия водопровод ще се захрани водопровод РЕ Ø90 с дължина около 82 м до площадката. След водовземането ще се постави СК, който ще изолира новия водопровод в случай на авария. Веднага след влизането на водопровода в имота до 2,00 м, той ще се включва в изградената водомерна шахта, където ще бъде монтиран водомер. От водомерната шахта ще тръгва площадков водопровод за хранване на площадката с вода за противопожарни и технологични нужди. За отвеждане на отпадъчните води от площадката се предвижда изграждане на канализация до преминаващия в близост до площадката колектор Трудовец – Ботевград, Ø400, който зауства в изградената ГПСОВ. Образуваните отпадъчни води от обекта ще се заустват в РШ57 от съществуващия колектор, чрез тръба ПЕВП Ø315. Захранването с електроенергия на площадката ще стане с кабели 20 kV, отклонение от съществуваща въздушна електропреносна мрежа, с общ сервитут 4,00 м. Предвижда се захранване на нов метален комплектен трафопост 400 kVA, 20/0, 400/0, 230 kVA, разположен на площадката.



Описаните намерения за изграждане на инсталация за компостиране на отпадъци попада в обхвата на т. 11, буква „б“ на Приложение № 2 към ЗООС. Предвид съществуващия и действащ обект Регионално депо за неопасни отпадъци Ботевград и използването на обща инфраструктура, настоящото инвестиционно предложение следва да се разгледа като изменение и разширение на обект, попадащ в Приложение № 2 (т. 11, буква „б“) на ЗООС. В тази връзка и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗООС е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – София.

Община Ботевград е оператор на регионалното депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Ботевград, Етрополе и Правец. За експлоатацията на депото е издадено Комплексно разрешително (КР) № 122/2006 г., актуализирано с Решение № 122-Н0-И0-А1/2014 г.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0000374 „Бебреш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1048/17.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 21/2021 г.), отстояща на около 3,14 км от имота.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона BG0000374 „Бебреш“ и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху споменатата по-горе защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение предвижда обособяване на площадка за компостиране на биоразградими отпадъци, което ще доведе до намаляване на количествата отпадъци, които се депонират на регионалното депо за твърди битови отпадъци.
2. Инвестиционното предложение е продължение на целенасочената политика на община Ботевград, община Етрополе и община Правец за устойчиво и екологосъобразно третиране на образуваните отпадъци от региона. С реализацията му ще се удължи експлоатационния период на действащото Регионално депо за неопасни отпадъци Ботевград, разположено в съседство.
3. Обхватът на въздействие ще бъде ограничен в рамките на имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение. Земните маси от изкопните работи ще са в малки



- количества и ще се използват за подравняване на площадката, оформяне на тревните площи и озеленяване.
4. Инвестиционното предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както при изграждането на инсталацията и довеждащата инфраструктура, така и по време на експлоатацията.
 5. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на проектния обект при изпълнението му ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка.
 6. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение (строителство, експлоатация) не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.
 7. Технологичното оборудване на инсталацията за компостиране ще бъде поместено в затворено производствено помещение, предвид избраният тип технология – в „затворена система“. По същество дейностите с инвестиционното предложение не могат да предизвикат шумови емисии над нормативно допустимите стойности.
 8. Избраната технология за компостиране дава възможност за контрол на неприятните миризми, което е и едно от основните съображения при избора на технология за третиране и един от най-важните критерии за избор на съоръжение за компостиране.
 9. При експлоатацията на инсталацията се очакват повишени нива на шум, но тъй като терените предвидени за изграждане на площадката са извън рамките на населените места, не се очаква дискомфорт върху местното население.
 10. По време на строителството се очаква пренебрежимо малко и незначително вредно въздействие върху околната среда през етапите на строителство и експлоатацията.
 11. Инвестиционното предложение не е свързано с директна експлоатация на природни ресурси, както по време на строителството, така и при експлоатацията.
 12. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква дейностите на площадката да доведат до замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.
 13. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.
 14. В хода на процедурата на основание на чл. 7, ал. 2, т. 2, буква „б“ от Наредбата за ОВОС е изискано становище от РЗИ – СО, във връзка с определяне степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. Съгласно получено становище с изх. № 10-14-1/24.02.2025 г. на основание на предоставената от възложителя информация РЗИ – СО счита, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до възникване на здравен риск за живущите в района.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инвестиционното предложение ще се осъществи на територията на община Ботевград, гр. Ботевград, м. „Темуша“, поземлен имот с идентификатор 05815.40.205, с площ 46091 м²,



трайно предназначение на територията: урбанизирана и начин на трайно ползване: депо за битови отпадъци (сметище). Площта на имота е достатъчна за съхранение на необходимите строителни материали и разполагане на строителната механизация. Не са необходими допълнителни площи извън границите на разглеждания имот.

2. За имота е установена зона „Предимно производствена“, с параметри: плътност на застрояване 60%, Кинт 1,2 и минимално озеленяване 20%. Предвижда се свободно застрояване с височина определена от технологичните изисквания и предназначение за площадка за компостиране на зелени/био отпадъци, събиране, съхранение и третиране на битови и строителни отпадъци.
3. При реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат промени засягащи съседните имоти, както и приспособяване на допълнителни терени за нуждите на инсталациите.
4. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения.
5. Реализацията на инвестиционното предложение е извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.
6. Инвестиционното предложение не засяга защитена зона BG0000374 „Бебреш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради което няма да има загуба на площ на природни местообитания и местообитания на видове и техните популации, предмет на опазване в зоната.
7. Няма вероятност от натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитените зони, при реализацията на настоящото инвестиционно предложение спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.
8. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Характерът на инвестиционното предложение не предполага значително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
2. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на обекта и ще бъде постоянно, но без натрупващ се отрицателен ефект.
3. При реализацията на инвестиционното предложение и при последващата експлоатация не се очаква трансгранично въздействие.
4. Реализацията на настоящото инвестиционно предложение няма да повлияе на земеползването в съседните имоти.
5. Предвид характера на обекта, който ще се изгражда и разположението му, отрицателно въздействие върху населението не се очаква.



IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, инспекцията е обявила предложението на интернет страницата си.
2. Възложителят, предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, в качеството му едновременно на възложител на инвестиционното предложение и представител на общинската администрация е осигурил достъп до информацията по Приложение № 2 към същата наредба чрез интернет страницата на общината, като е предоставил доказателства за това. В резултат от извършеното обявяване няма постъпили жалби, становища и възражения.
3. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. След приключване на процедурата по реда на глава шеста от ЗООС, операторът да предприеме мерки за изпълнение на задълженията си по чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ДВ, бр. 80/09.10.2009 г.), като подготви информация, съгласно приложение № 5 от същата наредба и го подаде в Изпълнителна агенция по околна среда.
2. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и монтажни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.
3. При експлоатацията на площадката, включваща дейности по товарене и разтоварване, транспортиране, складиране и преработка (обработка) на твърди прахообразни материали, възложителят да предприеме необходимите действия, които да доведат до ограничаване неорганизираните емисии на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията посочени в чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.).
4. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 за показатели за шум в околната среда, отчитащи дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шум върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
5. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
6. Да се спазят изискванията на чл. 7, ал. 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, като се извърши класификация на образуваните от дейността на дружеството отпадъци.
7. Да се изготви план за управление на строителните отпадъци съгласно чл. 11 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) в обхват и съдържание, определени в Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
8. Отпадъците, образувани при реализиране на инвестиционното предложение и генерирани при започване на дейността на дружеството да се предават съгласно изискванията на чл. 8, ал. 1 от ЗУО.
9. Възложителят да сключи договор в ВиК оператор за водоснабдяването на обекта.
10. Възложителят да сключи договор в ВиК оператор за отвеждането и пречистването на формираните на територията на площадката отпадъчни води (битово-фекални).



производствени/инфилтрат (в случай на необходимост), площадкови и води след КМУ) в пречиствателна станция.

11. При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да не се допуска изтичането на масла, горива, нефтопродукти и други вещества, които биха довели до замърсяването на повърхностни и подземни водни обекти, и прилежащи терени, както и смесването им с дъждовни води.
12. При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да не се допуска изтичане на отпадъчни води извън предвидени за това съоръжения.
13. При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да не допуска замърсяване на водни обекти и прилежащи територии с отпадъци.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му обхват.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – София.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите или пред Административен съд София-град по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 05.03.2025

Д

ИНЖ. ИРЕНА
Директор на И

я по околната среда и водите – София

