***Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1***

към Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС), посл. доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от **23.08.2019 г**.)

**ДО**

**ДИРЕКТОРА НА РИОСВ**

**ПЛОВДИВ**

**УВЕДОМЛЕНИЕ**

за инвестиционно предложение

от **„БИОЛАЙФ-И“ ООД**

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че **„БИОЛАЙФ-И“ ООД**

има следното инвестиционно предложение:

**„Изграждане на площадка за компостиране на биоразградими отпадъци – утайки от ПСОВ, растителни отпадъци и отпадъци от хартия и картон в** **ПИ № 56784.13.28, с местонахождение гр. Пловдив, м. Ландос/Рогошко шосе-Север“**

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

# **1. Резюме на предложението**

С настоящото инвестиционно предложение дружеството „БИОЛАЙФ-И“ ООД възнамерява да изгради площадка за компостиране на урайки от пречиствателни станции за отпадъчни води (най-вече градски ПСОВ), с използване на добавъчни биоразградими отпадъци - растителни отпадъци и отпадъци от хартия и картон като структурен материал в процеса на компостране. При осъществяването на ИП дружеството ще използва своя собствена биоинженерна технология за производство на субстрат за рекултивация на увредени терени, сметища, кариери и мини (СУПЕРБИО) чрез прилагането на микробиологичен инокулант – бактериален препарат BIOLIFE (БИОЛАЙФ) в процеса на биологично третиране (компостиране) на утайки от ПСОВ.

Препаратьт BIOLIFE представлява комбиниран високо концентриран бактериален препарат, предназначен, основно, за използване в пречиствателни станции за бързо и екологично разграждане на органичните и неорганичните вещества, съдържащи се в отпадъчните води. Продуктът е течен, съдържащ комбинация от 12 вида естествено срещани в почвата полезни микроорганизми и активен фермент, който ускорява и увеличава развитието на почвената микрофлора. Препаратьт съдържа всички елементи и хранителни съставки на естествения тор за обогатяване на почвата. По спецификация е екологично чист продукт и няма вредно въздействие върху човешкия организъм. Не съдържа патогенни, условно патогенни бактерии, дрожди и плесенни гъби, доказано с утвърдените за микробиологичен контрол диференциално диагностични хранителни среди. Може да се използва за биоконверсия на всички места, където има натрупване на органични отпадъци и достатъчно влага. Прилага се успешно за третиране и биодеградация на утайките от ПСОВ. Препаратьт ускорява процесите на минерализация на органичните вещества, редуцира общото количество на отпадъчната маса и стабилизира утайката, съгласно изискванията на законодателството.

Инвестиционното предложение ще се осъществи на територията на производствен имот на Института по Овощарство – гр. Пловдив, на която до момента се е развивала дайност по производство на почвени смеси и почвени подобрители. В рамките на ИП теренът ще бъде почистен и преоборудван за дейностите по производство на субстрат за рекултивация СУПЕРБИО, чрез биологично третиране на утайки от ПСОВ с микробиологичен инокулант – бактериален препарат BIOLIFE (БИОЛАЙФ).

*(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)*

**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:**

**2.1.** **Описание на основните процеси, капацитет и обща използвана площ**

При производството на субстрат за рекултивация СУПЕРБИО от утайки от ГПСОВ се прилага ускорен процес на компостиране, чрез смесване на частично стабилизираните утайки от изсушителните полета на ПСОВ с микробиологичен инокулант – бактериален препарат BIOLIFE и биоразградими материали, отличаващи се с високо съдържание на сухо вещество, като например: стърготини, натрошени парчета от дървесна кора, слама, сухи листа, хартия и картон.

**Описание на технологичния процес :**

1) Постъпване на площадката за третиране на частично стабилизираните утайки от изсушителните полета;

2) Смесване на утайките със структурен материал (под структурен материал - компост, дървесен чипс, талаш, стърготини, хартия и картон или всеки материал, с високо съдържание въглерод и ниска влага);

3) Хомогенизиране на материала чрез разбъркване;

4) Оформяне па хомогенизираната маса в редове с размери: ширина 4-5 м; височина 1,5-2 м.

5) Третиране па стифираната маса с бактериалния инокулант BIOLIFE, притежаващ удостоверение за регистрация на торове, подобрители на почвата и хранителни субстрати № 0009/11.12.2006 г. на Министерство на земеделието и горите и Национална служба за растителна защита. Нормата на третиране е 4 грама концентрат за 1 м3 (1 тон) утайка.

6) След протичане на екзотермичната ферментация в продължение на около две седмици, редиците се аерират чрез обръщане с челен товарач /процедурата се повтаря няколко пъти/. Отделеният в процеса инфилтрат съдържа висока концентрация на полезни биологично активни вещества , поради което се използва вторично за намокряне на компоста и поддържане на влажността му.

7) След спадане на температурата на биокомпоста до 25 градуса С, той се пресява с механично сито, като едрата фракция се изсушава и се връща в началото на технологичния процес за смесване с утайки от ПСОВ.

8) Готовият компост (СУПЕРБИО) се оставя па купове, като се третира допълнително с BIOLIFE в количества 6 грама от концентрата на 1 тон хомогенизирана маса.

9) Готовият компост (СУПЕРБИО), престоява на на площадката още около месец за доузряване, след което е готов за употреба за рекултивация, противоерозионна защита и превенция на свлачищни зони.

Процесите ще се извършват съгласно приложената към настоящото уведомление технологияна схема.

**Капацитет**

Предвид разполагаемата работна площ и капацитета на предвидените съоръжения, на площадката ще могат да се третират 60 – 70 т/денонощие утайки от ПСОВ, включително структурните материали. Възможностите на предвиденото в ИП производство са 20 000 – 25 000 т/год. утайки и 3 000 – 5 000 т/год структурен материал. В Таблица 1 е представена класификацията на предвидените за биологично третиране отпадъци (утайки от ПСОВ и структурните материали) с код и наименование, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците, както и техния произход, и предвидените дейности по третиране.

*Таблица 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид на отпадъка** | | **Дейности по третиране**  **кодове** | **Произход** |
|  | **Код** | **Наименование** |  |  |
|  | **1** | **2** | **3** | **5** |
|  | 03 01 01 | отпадъци от корк и дървесни кори | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, смилане, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От физически и юридически лица |
|  | 03 01 05 | трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, смилане, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От физически и юридически лица  *(трици, талаш и друг подходящ структурен материал, получен като биоразградим отпадък от дървообработва-нето и от производството на дървесни плоскости и мебели)* |
|  | 15 01 01 | хартиени и картонени опаковки | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, смилане, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От физически и юридически лица |
|  | 19 12 01 | хартия и картон | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, смилане, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От юридически лица |
|  | 20 01 01 | хартия и картон | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, смилане, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От физически и юридически лица |
|  | 19 08 05 | Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От юридически лица *(първични и вторични утаители на ПСОВ)* |
|  | 20 02 01 | биоразградими отпадъци | **R3 -** Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (компостиране)  **R12** **-** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сортиране, сушене, кондициониране, разделяне, прегрупиране и/или смесване преди подлагане на дейност с код R3)  **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 | От физически и юридически лица  *(Шума, вършина и друг подходящ структурен материал, получен като биоразградим отпадък от поддръжка на паркове и градини)* |

Видно от предвижданията в Таблица 1, на територията на площадката няма да се приемат опасни отпадъци.

**Обща използвана площ**

Имотът, на територията, на който ще се реализира ИП е с обща площ 12090 кв. м. Дейността с отпадъци ще се извършван на част от него с площ 2 000 – 3 000 кв. м, която е обезпечена с непропусклива настилка и възможности за събиране на площадковите води. Останалата част от имота ще се използва за съхраняване, товарене и експорт на готовата продукция.

**2.2. 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**

Ще се използва наличната в имота инфраструкура – ВиК, електроснабдяване и връзка с пътната мрежа. Не са необходими изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), изкопни работи или ползване на взрив.

**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 обхвата си на въздействие, настоящото ИП съответства на целите, заложени в *Националния стратегически план за управление на утайките от градските пречиствателни станции за отпадъчни води на територията на Р България за периода 2014-2020 г.*, спомагайки за увеличаване на дела на оползотворените чрез рециклиране утайки от ПСОВ, за сметка на депонираните количества. За извършването на дейността по рециклиране на неопасни отпадъци, дружеството ще предприеме действия по реда на глава пета, раздел II от ЗУО за издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци, като компетентен орган за провеждане на процедурата е РИОСВ-Пловдив.

**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)*

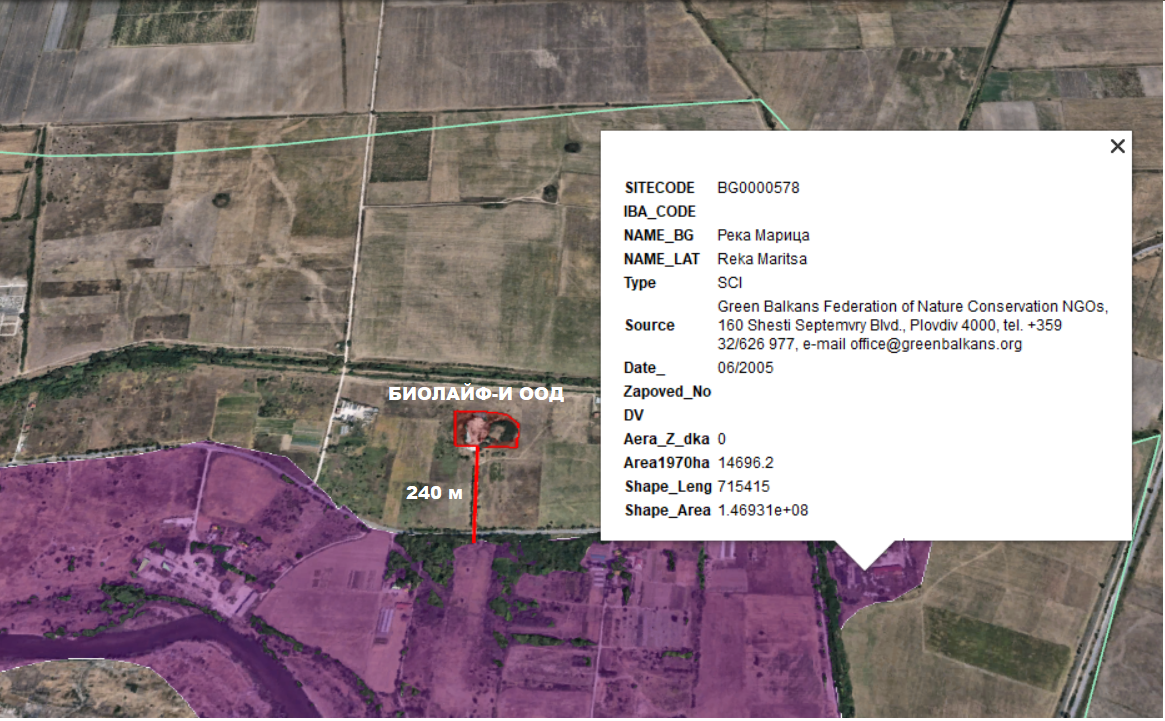
Инвестиционното предложение ще се осъществи в ПИ № 56784.13.28, с местонахождение община Пловдив, гр. Пловдив, м. Ландос/Рогошко шосе-Север“, географски координати : 42°10'8.98"N, 24°47'55.89"E. Имотът е собственост на Института по овощарство – гр. Пловдив и се ползва на базата на сключен договор за наем.

Местоположението на ИП спрямо съседните имоти е представено на Фигура 1.



*Фиг. 1 - Местоположение на ПИ № 56784.13.28 спрямо съседните имоти*

Най-близко разположеният елемент на НЕМ е ЗЗ „Река Марица“ код BG0000578 - защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Отстоянието на ПИ № 56784.13.28 до границите на ЗЗ „Река Марица“ е около 240 м. (Фигура 2)



*Фиг. 2 - Местоположение на ПИ № 56784.13.28 спрямо ЗЗ „Река Марица“*

Най-близко разположените обекти на здравна защита – жилищен квартал и учебно заведение се намират на около 1,3 км от площадката (Фигура 3)

|  |  |
| --- | --- |
| *Фиг. 3 - Местоположение на ПИ № 56784.13.28 спрямо най-близко разположените обекти на здравна защита* |  |

Предвид естеството на дейността, която не е свързана с вредни влияния и отделяния, както и предвид отстоянията до обектите, подлежащи на специфични режими на защита, не се очаква въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие по смисъла на § 1, т 19 от ДР на ЗООС.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

**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)*

На територията на производствения терен, на която ще се осъществи ИП са идентифицирани два броя стари (на около 30 г.) съоръжения за водовземане от подземни води, които към момента не се използват. Дружеството е предприело действия за проучване на пригодността им и възобновяване на водовземането, в съответствие с настоящите нормативни изисквания. Не се предвижда използване на други природни ресурси.

**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:**

Използването на гореописаната биоинженерна технология няма да доведе до емисии на опасни вещества във водите, тъй като по време на технологичния процес не се използват опасни химични вещества, нито се образуват такива. Площадката е оборудвана с трайна непропусклива и съоръжения за събиране на разливи, в случай на инциденти, настъпили при поддръжката на машините и съоръженията.

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

Технологията на биологично третиране не е свързана с емисии в атмосферния въздух и съответно - с обособяване на точкови източници на емисии в атмосферата. Компостирането е естествен биологичен процес, при който няма изгаряне с отделяне на вредни вещества във въздуха. Не се предвижда използване на горивни инсталации за производствени нужди, парни или водогрейни котли. За производството не е необходима нито пара, нито гореща вода. Не се предвиждат и емисии на неприятни миризми, тъй като едно от задължителните условия за правилното протичане на процесите е приеманите утайки да са стабилизирани и предварително обработени с БИОЛАЙФ на място в биобасейните на ПСОВ. Третиране на утайката „по пътя на водата“ - чрез прилагане на препарата на място в биобасейна с цел намаляване на количествата излишна утайка и ускоряване на минерализацията на образуваната такава. Излишната утайка, получена в след употребата на препарата е стабилизирана, без мирис, и с и качества, отговарящи на нормативната уредба. При прилагането на BIOLIFE в биобасейна се ускорява и процесът на пречистване на отпадъчната вода, като така се намалява и разходът на електроенергия.

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

Технологията, която ще се използва превръща генерираните от ПСОВ отпадъци (утайки) в краен продукт, като прилагането ѝ не е пряко свързано с образуване на отпадъци. Отпадъците, които се очаква да се образуват са битови отпадъци от жизнената дейност на персонала, както и отпадъци от поддръжката на машините и съоръженията, напр. масла, износени транспортни ленти, амортизационен лом. Образуваните отпадъци ще се предават на лица, притежаващи съответните документи за дейности с отпадъци по чл. 35 от ЗУО.

**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.)*

На територията на обекта ще се формират битови отпадъчни води от жизнената дейност на персонала, които ще бъдат отвеждани в съществуващата общинска канализационна система. Инфилтратните води, които ще се образуват по време компостирането по гореописаната биоинженерна технология са обогатени с хранителни вещества и бактериален инокулант BIOLIFE, поради което ще бъде изградена система за тяхното събиране и връщане в процеса. Поради тази причина изходящ поток производствени отпадъчни води няма да се формира.

**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)*

По време на технологичния процес не се използват опасни химични вещества, нито се образуват такива. ИП не попада в обхвата на чл. 99б от ЗООС.

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

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

~~Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.~~

ІІ. Друга информация (не е задължително за попълване)

 Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от 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 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

…………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………...

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС: [**https://fruitgrowinginstitute.com/**](https://fruitgrowinginstitute.com/)***в рубриката Новини и събития* и табло за обяви на Община Пловдив.**

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

**- Договор за наем между Институт по Овощарство – гр. Пловдив и „БИОЛАЙФ-И“ ООД**

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

**- Данни за резултатите от използването, сертификати и патенти на бактериален препарат BIOLIFE;**

**- Технологична схема на линия за компостиране на утайки от пречиствателни станции;**

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

**- Скица на поземлен имот № 56784.13.28**

**4. Електронен носител - 1 бр.**

~~5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.~~

~~6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.~~

**7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.**

**Дата: 26.07.2021 г. Уведомител: …………………..........**

***(подпис)***