

**Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС**

(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.

изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. ДВ бр.67 от 2019г., в сила от 28.08.2019г.)

**ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ-ШУМЕН**



## **УВЕДОМЛЕНИЕ**

**за инвестиционно предложение**

**От „Грийн Айдиъс“ ЕООД, п.к. 9700 гр. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ №10 ап.4, тел. +359889912771**

*(име, адрес и телефон за контакт,*

*гражданство на възложителя - физическо лице)*

п.к. 9700, гр. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ №10, ап. 4, ЕИК: 201339386

*(седалище и единен идентификационен номер*

*на юридическото лице)*

Пълен пощенски адрес: п.к. 9700 гр. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ № 10, ап. 4

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 889 912 771, [damyam@greenideas.bg](mailto:damyam@greenideas.bg)

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Дамян Дамянов

Лице за контакти: „Зелени проекти - Консулт“ ЕООД,

Ана Калимарова (имейл: [greenpcconsult@gmail.com](mailto:greenpcconsult@gmail.com); телефон: +359 892704368)

### **УВАЖАЕМА Г-ЖО ИЛИЕВА,**

Уведомяваме Ви, че „Грийн Айдиъс“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: „Биоразграждане на хранителни и биоразградими отпадъци с кодове 20 01 08 и 20 02 01 в ПИ с идентификатор № 83510.669.51, находящ се в гр. Шумен, общ. Шумен, Промислена зона, с обща площ от 9746 кв. м. , с НТП: За хранително-вкусовата промишленост, с ТПТ: Урбанизирана“



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPCconsult@gmail.com](mailto:GreenPCconsult@gmail.com)

## 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 на Възложителя е ново и предвижда поставяне на инсталация „Биодайджестър“ (LFC-50) за разграждане на хранителни отпадъци с кодове 20 0108 и 20 02 01 на мястото на образуването им, а именно хранителни отпадъци от кухни за обществено хранене на площадката на „Диавена“ ООД, гр. Шумен.

Съгласно Договор за изпълнение между „Грийн Айдиъс“ ЕООД и „Диавена“ ООД от 20.09.2024г. инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор № 83510.669.51, находящ се в гр. Шумен, общ. Шумен, Промислена зона, с обща площ от 9746 кв. м. , с НТП: За хранително-вкусовата промишленост, с ТПТ: Урбанизирана. Частта от имота, която ще се обособи за нуждите на аеробната инсталация за третиране на биоразградими хранителни отпадъци възлиза на 5 кв. м.

Фирма „Диавена“ ООД разполага със служебна кухня за хранене на персонала работещ на производствената си площадка. С цел намаляване на количествата генерирани биоразградими отпадъци от служебната кухня „Диавена“ ООД, наема фирма „Грийн Айдиъс“ ЕООД извършване на дейност за тяхното оползотворяване.

Видове отпадъци, които ще се оползотворяват в Инсталацията ще бъдат както следва:

- 20 01 08 биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене;
- 20 02 01 биоразградими отпадъци

С настоящото ИП, възложителят кандидатства за включването в Разрешителното по чл. 68 от ЗУО дейност по оползотворяване - R3 на отпадъци с код:

20 01 08 - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене

20 02 01 биоразградими отпадъци



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)

**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:**

Имота е електрозахранен и водоснабден. Няма нужда от изграждане на допълнителна инфраструктура. 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. Предвижда се инсталацията за биоразградими отпадъци ще бъде разположена в част от поземлен имот 83510.669.51 на площ от 5 кв. м. в промишлена сграда, собственост на „Диавена“ ООД. Ще се използва съществуващо административно битово помещение на площадката на „Диавена“ ООД, гр. Шумен. Предвид обезпечеността на площадката с обслужващи сгради, съоръжения и площадкова инфраструктура. Площадката отговаря изцяло на изискванията посочени в Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.). Инсталацията ще бъде позиционирана в сграда № 9 от приложената скица. Площадката е с размери ~ 5 м. х5 м. Ситуирането ѝ е съобразено с изградената инфраструктура, необходимите сервитути спрямо съществуващите сгради и технически проводи.

Образуваните от кухнята хранителни отпадъци (обелки, изрезки и т.н.), както и отпадъците останали след хранене (недоядена храна, остатъци от хляб и т.н.), ще се събират на мястото на образуване в подходящи съдове. Същите ще бъдат подавани директно в инсталацията от определен за това служител. Поради естеството на процеса не е необходимо и не се предвижда съхраняване на отпадъци под каквато и да е форма. Подаваните отпадъци не включват СЖП, както и нетретирани отпадъци от месо или мляко.

## **ТЕХНОЛОГИЯ**

Технологията разчита на естествено аеробно (т.е. при наличие на кислород) разграждане на отпадъците.

За разграждането са необходими:

- Топла вода
- Микроорганизми
- Медия за микроорганизмите (порест материал)
- Кислород

Аеробното смилане е подобно на процеса на активна утайка. Тъй като предлагането на наличния субстрат е изчерпано, микроорганизмите започват да консумират собствената си фитоплазма, за да получат енергия за реакциите на поддържане на клетката. Клетъчната



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)

тъкан се окислява аеробно до въглероден диоксид, вода и амоняк. Впоследствие амонякът се окислява до нитрат, докато храносмилането продължава. Около 75 до 80% от клетъчната тъкан може да бъде окислена, останалите 20 до 25% се състоят от инертни компоненти и органични съединения, които не са биоразградими. Биохимичните промени в аеробния биореактор могат да бъдат описани със следното уравнение (биомаса:  $C_5H_7NO_2$ ):  $C_5H_7NO_2 + 7O_2 \rightarrow 5CO_2 + 3H_2O + HNO_3$ .

С цел ускоряване на процесът на аериране се използва въртящ се вал с лопати, които разбъркват отпадъците, допускайки повече кислород до клетките. По този начин времето необходимо за разграждане на отпадъците се намалява драстично, като отнема между 1 час (ориз и хляб) до максимум 36 часа (кейк, ананас и други много богати на фибри продукти). Отново с цел ускоряване на процесът се използва топла вода (температура около 50 °C), което стимулира микроорганизмите и аеробният процес.

Процесът е непрекъснат, като към него периодично се добавят нови отпадъци, които поддържат микроорганизмите и осигуряват непрекъснато разграждане.

След самото разграждане, образуваните отпадни води се отвеждат към канализацията и се смесват с останалите отпадни води в общинските канализации, след което се отвеждат до пречиствателна станция.

Микроорганизмите разграждат мазни съединения (примерно пържени картофи или други пържени храни), както и дребни кости (кости от сготвена риба или дребни кости от готвено пиле)

Отпадната вода е напълно безопасна и богата на хранителни вещества, като същата може да се използва за обогатяване на почва.

1. **Описание на машина „Биодайджестър“ (LFC-50)**

- 1.1. Размери: 90x68x89 см
- 1.2. Захранване: 220 W
- 1.3. Мотор: 375 W
- 1.4. Нагревател: 500 W
- 1.5. Енергийна консумация: 1,9 kWh
- 1.6. Капацитет: 17 до 150 kg хранителни отпадъци на денонощие
- 1.7. Консумация на вода: около 150 l. на денонощие
- 1.8. Отпадни води: около 200 l. на денонощие



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)



**Приложими отпадъци:**

Отпадъци с код 200108 (Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене);

Отпадъци с код 200201 (Биоразградими отпадъци).

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

- R3 – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители /включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация/, и/или
- R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

Процесът е автоматизиран и се обслужва от 1 работник.

Инсталацията ще бъде с капацитет 19т/г. входящ материал от биоразградими отпадъци или 76 кг. на денонощие - при 250 работни дни на една смяна с 8 работни часа.

**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:**

Не са налице връзки с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Реализацията на ИП ще доведе до намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци и съответно до намаляване на емисиите на парникови газове.



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPCconsult@gmail.com](mailto:GreenPCconsult@gmail.com)

Реализацията на ИП не е свързано с оказване на отрицателно въздействие на други дейности и съседни имоти.

При реализиране на инвестиционното намерение ще бъде необходимо издаването на всички разрешителни и регистрационни документи, свързани с експлоатацията на инсталацията по ЗООС, ЗВ, ЗУО и др., изискани от българското законодателство.

След одобряване на ИП от компетентния орган, Операторът ще пристъпи към провеждане на процедура по изменение и допълнение на Решение № 15-РД-542-01/2024г. на Директора на РИОСВ Шумен.

#### **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 реализира в ПИ с идентификатор № 83510.669.51, находящ се в гр. Шумен, общ. Шумен, Промислена зона, с обща площ от 9746 кв. м. , с НТП: За хранително-вкусовата промишленост, с ТПТ: Урбанизирана. Частта от имота, която ще се обособи за нуждите на аеробната инсталация за третиране на биоразградими хранителни отпадъци възлиза на 5 кв. м. Имота на които ще се осъществи инвестиционното намерение се намира в промишлената зона на гр. Шумен.

Имотът не засяга територии за опазване на обекти на културното наследство и не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на обекта на настоящото инвестиционно предложение.

#### **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)



*гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19*

*тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)*

Използва се вода, доставена чрез обществено водоснабдяване, осигурена от ВиК Шумен, съгласно договор сключен с „Диавена“ ООД. Консумацията е около 150 литра дневно или 54 750 литра годишно (54,75 м<sup>3</sup> вода годишно).

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата инфраструктура.

По време на експлоатацията ще се използват: електроенергия и вода. Електрозахранване и водоснабдяване за питейно-битови са налични в имота. Във връзка с експлоатацията на инсталацията няма необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности.

**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 очакват.

Дъждовните води се отвеждат от терена разсъсредоточено – попиват в почвите

Не се предвижда употреба или генериране на опасни или приоритетно опасни вещества, попадащи в обхвата на Приложение 8 на ЗООС.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Инвестиционното предложение не предвижда експлоатиране на точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

Като цяло преработващата дейност не предполага наднормено ниво на шум. Съгласно прогнозни данни нивата на емитиран шум са под 75 dB(A).

Дейността ще бъде извършвана по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на площадката.

Технологичния процес не води до отделяне на вредни емисии във въздуха, в това число шум, които да повлияят на здравето на хората. По време на процеса не се очакват неприятни миризми.



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)

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

На площадката ще се разграждат биоразградими отпадъци, чрез естествено аеробно разграждане. След самото разграждане, образуваните отпадни води с код 19 08 05 /утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места/ се отвеждат към пречиствателна станция за собствени нужди на „Диавена“ ООД, изградена и експлоатирана от дружеството за третиране на собствените отпадни води.

Отпадък с код: 19 08 05 (Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места)

**Количеството на генерирани отпадни води е около 200 л./дневно или 73 000 литра/годишно (73 м<sup>3</sup> отпадни води на година).**

Съобразно публикуваното на страницата на МОСВ ръководство „Инструкции за определяне на национални технически изисквания към съоръженията за третиране на биоотпадъците (компостиране)“, определеното максимално време за съхранение на постъпващите биоразградими отпадъци на площадката е 24 часа. Биоотпадъците ще постъпват в инсталацията ~ 250 работни дни. Предвижда се преработка на не повече от 50кг. на ден или на не повече от 19т. на година.

**Количествата на отпадъците, за които се кандидатства да се оползотворяват в инсталацията са както следва:**

Отпадък с код: 200108 (Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене);

Отпадък с код: 200201 (Биоразградими отпадъци).

№	Код	Наименование	Дейност по кодове	Количество тон/год.	Произход
1	200108	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	R3 – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители /включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация/, и/или  R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове	19	От юридически лица по смисъла на /ГЗ/



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)



			R1- R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
2	200201	Биоразградими отпадъци	R3 – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители /включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация/, и/или  R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1- R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	19	От юридически лица по смисъла на /ТЗ/
3	190805	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/, и/или  R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1- R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	27	От юридически лица по смисъла на /ТЗ/



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPCconsult@gmail.com](mailto:GreenPCconsult@gmail.com)

ИЛИ Утайки от биологично третиране на промишлени отпадъчни води от преработката на селскостопански продукти само стабилизирана утайка, разрешена за ползване върху земеделските земи, съгласно наредбата по чл. 43, ал. 6 ЗУО 19 08 12 утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11, съгласно Списъка.

При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на 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.)

Експлоатацията на инсталацията не налага водовземане за производствени цели. Имота е водоснабден за питейно-битови нужди от селищната ВиК-мрежа.

Реализацията на ИП е свързана с образуване на отпадъчни води. След самото разграждане, образуваните отпадни води се отвеждат към пречиствателната станция, собственост и експлоатирана от „Диавена“ ООД.

За нуждите на персонала на площадката има съществуваща тоалетна.

Дъждовните води ще следват естествения наклон на площадката.

#### **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)

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

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.



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)

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. 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.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
  - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
  - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
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: 17.10.2023 .....

Уведомятел: .....  


(подпис)



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)



*гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. 1, офис 19*

*тел.: +359 892 704 368; email: [GreenPConsult@gmail.com](mailto:GreenPConsult@gmail.com)*