

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)

„Грийн Съркъл Биотех“ ООД, с ЕИК 204573106
(име, адрес и телефон за контакт)

Седалище гр. София 1700, район р-н Студентски, ж.к. "Студентски град", ул. "Акад. Стефан Младенов" № 90, тел. 02/9601213, 0888501343

СЪОБЩАВА

на засегнатото население, че има инвестиционно предложение за: „*Изграждане на инсталация за производство на биотор от пепел от изгаряне на слънчогледови люспи.*“

Местоположение: град Полски Тръмбеш, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, улица „Индустриална“, имот с идентификатор № 57354.300.2696

За контакти: Деница Маринова Згурева-Филипова

Адрес: гр. София, п.к. 1700, р-н Студентски, бул./ул. бул. Акад. Стефан Младенов № 90

Становища и мнения се приемат на адреса на Възложителя: гр. София, п.к. 1700, р-н Студентски, бул./ул. бул. Акад. Стефан Младенов № 90; в сградата на община администрация – гр. Полски Тръмбеш, ул. "Черно море" №4, както и на e-mail адрес: mzgurev@densi.bg

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от
*Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда*

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение

от "Грийн Съркъл Биотех" ООД,
гр. София 1700, район р-н Студентски, ж.к. "Студентски град", ул. "Акад. Стефан
Младенов" № 90
(име, адрес и телефон за контакт)
гр. София 1700, район р-н Студентски, ж.к. "Студентски град", ул. "Акад. Стефан
Младенов" № 90
(седалище)

Пълен пощенски адрес: София (столица), Община: Столична, населено място: гр.
София, п.к. 1700, р-н Студентски, бул./ул. бул. Акад. Стефан Младенов № 90
Телефон: 02/9601213, 0888501343
Ел. поща (e-mail): mzgurev@densi.bg
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Деница Маринова
Згурева-Филипова
Лице за контакти: Деница Маринова Згурева-Филипова

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че "Грийн Съркъл Биотех" ООД има следното инвестиционно
предложение: *Изграждане на инсталация за производство на биотор от пепел от
изгаряне на слънчогледови люспи.*

Характеристика на инвестиционното предложение:

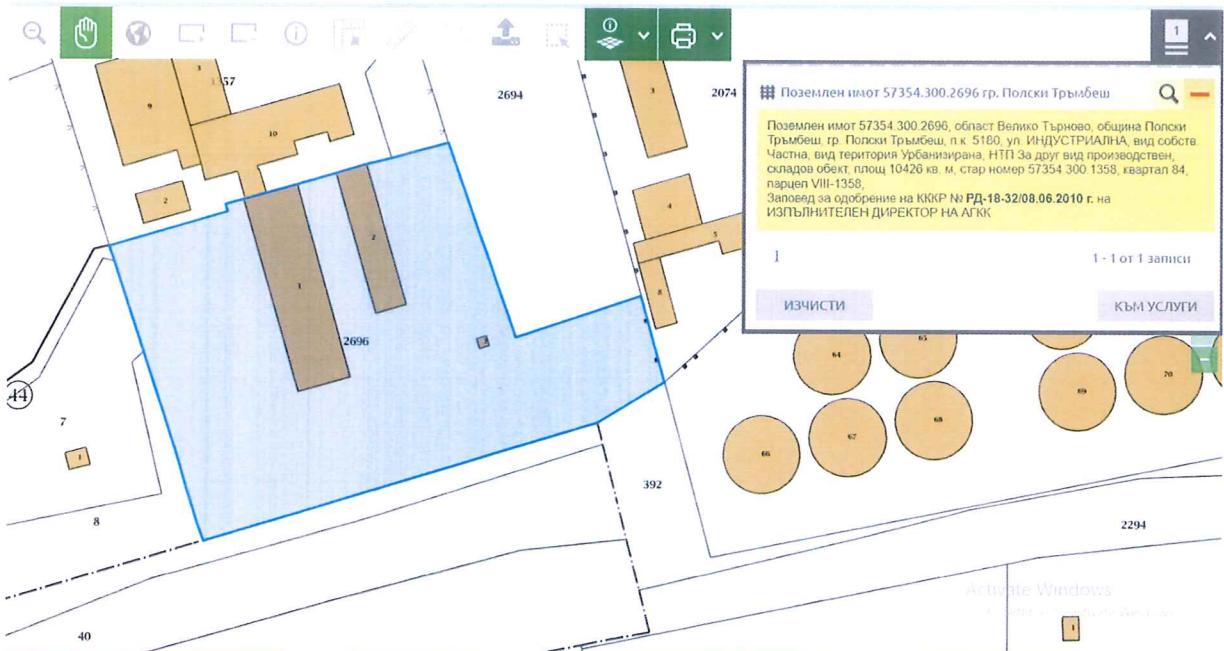
1. Резюме на предложението

Настоящото инвестиционното предложение, има за цел изграждането на инсталация за производство на биотор от отпадъчна неопасна пепел, получена при изгарянето на слънчогледови люспи. Технологията за производство на биотор предвижда отпадъчната пепел (с произход от различни доставчици с идентични производства – „Олива“ АД, „Бисер Олива“ АД, „Папас Олио“ АД и др.) да се смесва в подходящо съотношение с вода, и посредством механична обработка да се гранулира, изсушава и пакетира.

Основната цел на инвестиционното предложение е да се даде възможност за

оползотворяване и преработка на неопасни биоразградими отпадъци (отпадъчна пепел от изгаряне на слънчогледови люспи), във висококачествен почвен подобрител, характеризиращ се с високо съдържание на хранителни вещества и микроелементи.

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи в поземлен имот с идентификатор №57354.300.2696 по КК и КР на гр. Полски Тръмбеш, община Велико Търново, с обща площ 10 426 м² (фигура №1).



Фигура 1 Местоположение на ПИ с идентификатор 57354.300.2696 по КК и КР на гр. Полски Тръмбеш

Имотът е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“, отговаря на изискванията на чл.38, ал. 1 от ЗУО и е подходящ за извършване на производствени и складови дейности, съгласно действащия ОУП.

Площадката за реализация на ИП ще се ползва под наем от възложителя, на база сключен договор между „АГРО ОК“ ООД (наемодател) и “Грийн Съркъл Биотех“ (наемател).

По своята същност инвестиционното предложение е ново и попада в обхват на т.11, буква „б“ от Приложение №2 на ЗООС и подлежи на преценка необходимостта от ОВОС от компетентния орган по околната среда – РИОСВ Велико Търново.

(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 взрыв:

Използвани сировини

Като сировина за производство на биоторп ще се използва отпадъчна неопасна пепел, получена в резултат на изгарянето на слънчогледови люспи (отпадък с код 10 01 01). Предвижда се доставката на сировината да се извърши от предприятия в сферата на преработващата промишленост – „Олива“ АД, „Бисер Олива“ АД, „Папас Олио“ АД и др.

По своята същност, пепелта получена след изгаряне на слънчогледовите люспи представлява биоразградим отпадъчен материал, който се класифицират като **"безусловно неопасен"** (БН), съгласно Техническите насоки, относно класификацията на отпадъците (2018/C124/01), издадени от Европейската комисия през 2018 г. Съгласно Известието на ЕК, ако един отпадък е класифициран в безусловно неопасна позиция, той следва да се разглежда като неопасен, без да се извърши по-нататъшна оценка дали отпадъка проявява опасни свойства.

Пепелта от изгаряне на растителни тъкани и по-конкретно на слънчогледови люспи, се определя като полезен почвен подобрил, включващ в състава си фосфор, калий и калций, както и редица хранителни вещества и микроелементи, подходящи за лесното асимилиране от растителната клетка. В потвърждение на горното, е представеният от възложителя агрохимичен анализ на пепелта от растителни тъкани (100% пепел от слънчогледова люспа), представен в таблица №1 и Приложение №2.

Таблица 1 Извадка от агрохимичен анализ на пепел от растителни тъкани (100% слънчогледова люспа) на четири потенциални доставчика

	Проба 1	Проба 2	Проба 3	Проба 4
Хранителни вещества	%	%	%	%
Калий (K_2O)	17,89	31,45	24,51	26,39
Натрий (Na_2O)	0,47	0,53	0,53	0,63
Фосфор (P_2O_5)	6,72	25,46	15,80	16,93
Калций (CaO)	26,34	23,63	29,37	26
Сяра (S_3O)	0,40	17,23	18,36	19,55
Магнезий (MgO)	3,95	3,48	1,5	0,78
Микроелементи	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Желязо (Fe)	15,65	43,03	20,27	24,03
Манган (Mg)	15,6	55,50	61,19	84,99
Мед (Cu)	1,94	2,54	2,38	2,07
Бор (B)	18,98	20,39	89,78	5,32
Цинк (Zn)	2,75	1,15	1,22	4,44

Легенда: (проба 1 – „Олива Разделна“, проба 2 – „Олива, П. Тръмбеш“; проба 3 – „Папас Олио“; проба 4 - Бисер Олива, Стара Загора)

С цел насищаване устойчивото използване на ресурсите, в бъдеще Възложителя планира да класифицира отпадъка като „страничен продукт“, удовлетворявайки критериите за „край на отпадъка“, съгласно чл. 5 на Рамковата директива за отпадъци (РДО). По своята същност, пепелта получена от изгаряне на слънчогледови люспи, отговаря на критериите за страничен продукт, тъй като:

- **Не се изхвърля** – получената слънчогледовата пепел намира приложение при производството на натурални биоторпове, с високо съдържание на калиеви елементи. За разлика от промишлените товорове, пепелта в биоторповете не

съдържа хлор, който при определени условия действа вредно върху определени култури. Растителната пепел има алкални свойства, отстранява киселинността на почвата и помага за минерализирането на азота от хумусните вещества;

- **Не се смесва с необработена дървесина или други вещества** – при производството на биоторове, използваната отпадъчна пепел не се смесва с дървесина, слепващи вещества или други реагенти. Ролята на свързващо вещество се изпълнява от водата, благодарение на която се засилва процеса на гранулиране на продукта;
- **Може да се използва без по-нататъшна обработка** – използваната слънчогледова пепел се използва традиционно в земеделието без последваща обработка, като настоящата технология предвижда единствено дейности по промяна на размерите и формата чрез механична обработка, смесване и изсушаване;
- **По-нататъшната употреба е законна**, т.е. веществото или предметът отговарят на всички съответни продуктови, екологични и свързани със защитата на човешкото здраве изисквания - Гаранция, че отпадъчната слънчогледова пепел отговарят на продуктовите, екологичните и свързаните с човешкото здраве изисквания е наличието на протокол от изпитване на параметрите на отпадъците от слънчогледова пепел, представени съответно в таблица №1 и Приложение №2

Описание на основните технологични процеси

Основните процеси производството за производство на биотор ще включват:

1. Доставка и съхранение на сировините.

Сировината (пепелта) ще се доставя и временно съхранява в мултилифт контейнери. Контейнерите ще бъдат разполагани под козирка, непосредствено до сградата за съхранение на сировината. Посредством мини член товарач, пепелта ще бъде разтоварвана в 5 бокса за съхранения, разположени в закрито съществуващо хале (сграда).

2. Система за дозиране

Сировината, посредством мини товарач от мястото за съхранение (5 бокса за съхранение) се подава към системата за дозиране. В зависимост от химичния състав и характеристика на пепелите от различните доставчици, чрез системата за дозиране се осъществява смесване им, в желаните съотношения за постигане на необходимите характеристики на получавания биотор.

3. Смесване и гранулиране

От системата за дозиране, посредством лентов транспортьор пепелта се подава към миксер за смесване и хомогенизиране на материалите. След смесването, чрез лентов транспортьор сировината (пепел от изгаряне на слънчогледова люспа) отива в бункер за сировини (разположен над гранулаторите). От бункера сировинната смес преминава през шнеков питател към гранулатора. За гранулирането се предвижда използването на барабанен гранулатор. Гранулаторът смесва пепелта единствено с вода, като създава

сферични гранули чрез технология за агломериране без налягане (т.нар. „агломерация на барабанен растеж“). Водата се използва като свързващо вещество за засилване на процеса на агломерация. Капацитетът на оборудването за гранулиране е до 5t/час.

4. Изсушаване.

Получените гранули от гранулатора преминават през предварително грубо сито и след това по лентов транспортьор се насочват към сушилня. Сушенето се извършва чрез въртяща се барабанна сушилня и директен поток от директен горивен газ от дървесни пелети. Температурата на входящите гранули е около 5-20 С°, влажността е около 12-16%. Температурата на изходящите гранули е около 50-60 С°, влажността на пепелта е под 5%, а пепелта/леонардитът е под 8%. Капацитетът на сушилнята е около 4t/час. Инсталацията ще бъде оборудване с циклонен тръбен колектор и вентилатор, които да засмукват въздуха от сушилнята и да го насочват към прахоуловител. Събрата от пречиствателното съоръжение прах ще бъде влагана обратно в производствения процес и няма да се генерира като отпадък. Преди изпускане в атосферата засмукания въздух ще преминава и през прахоуловител с водна завеса, с което ще се гарантира максималното му пречистване.

5. Охлажддане

След процесите на изсушаване получените гранули преминават към охладител за понижаване на тяхната температура.

6. Пресяване

Получените гранули са с размер от 1 mm до 10 mm. За получаване на гранули по размер се използват две вибрационни сита. Първото сито разделя едрите гранули (повече от 6 mm), а второто разделя останалия продукт на три потока: 2-4 mm (едра фракция); 1-2 mm (малка фракция); под 1 mm (малка фракция). Големи и маломерни фракционни гранули се връщат в производството, посредством лентов транспортьор, след претрошаване в машина за раздробяване. Готовите за продажба фракции се подават чрез лентови транспортьори в два контейнера за краен продукт. Един контейнер е за средна фракция (M), друг за малка (S). Капацитетът на системата за пресяване е около 4t/час.

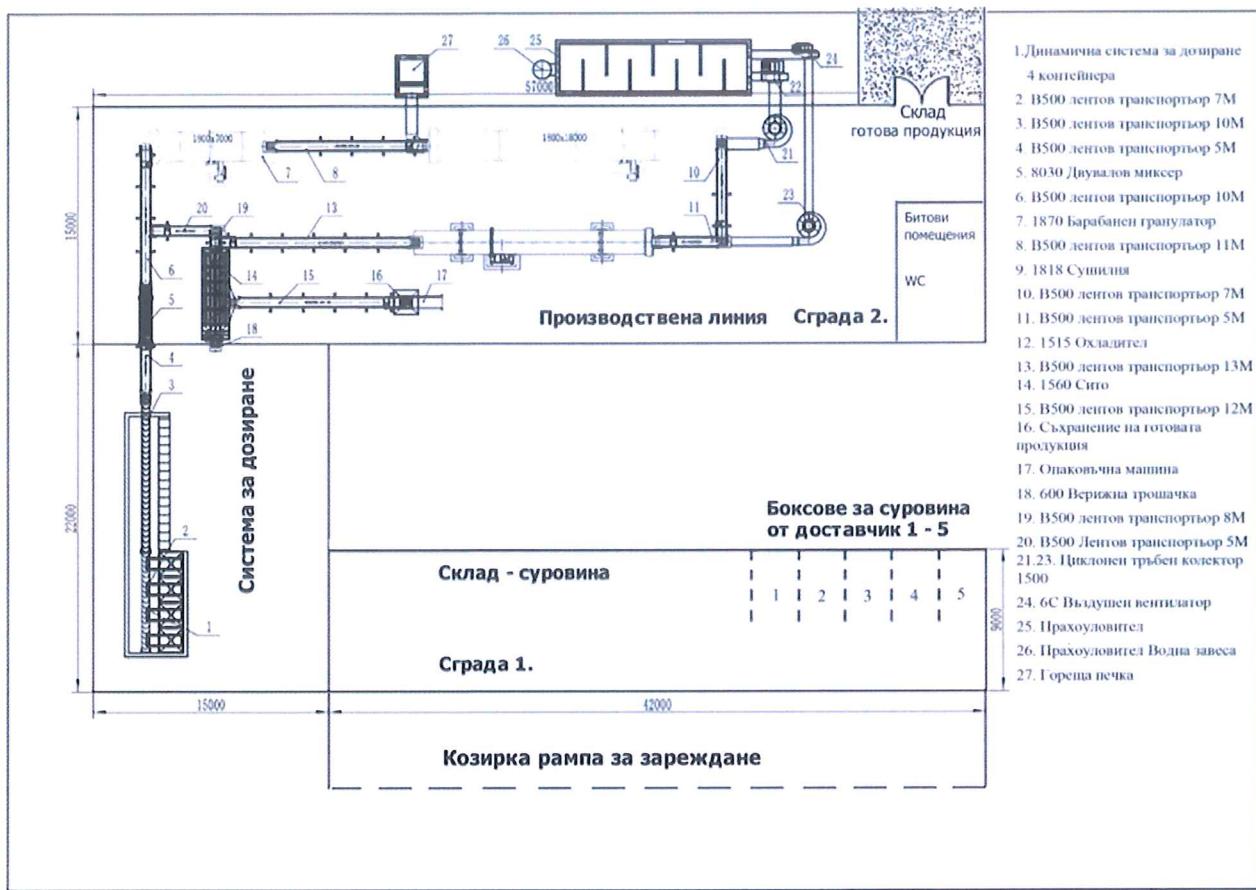
7. Опаковане

От контейнерите за краен продукт, продуктът отива към опаковъчна машина, която на база програмирано тегло осъществява пълненето и запечатването на готовата продукция в чували с различни размери.

8. Съхранение на готовата продукция

След опаковане полученият биотор ще бъде съхраняван в склад за готова продукция, разположен под навес извън производствената сграда.

Технологична схема на производствения процес е дадена на фигура №2



Фигура 2 Примерна схема на разпределение на производствените зони и линии



Фигура 3 Илюстрация на краен продукт - биотор, получен от отпадъчна слънчогледова пепел

Характеристика на състав на получения продукт (биотор)

Крайният състав на готовия продукт се характеризира с високо съдържание на хранителни вещества, по-важни от които калий (K_2O , 24%), фосфор (P_2O_5 , 16%), калций (CaO , 25%) и редица микроелементи от които Бор, Цинк, Мед и др., представени в таблица №2.

Таблица 2 Характеристики (състав) на краен продукт – биотор (осреднени стойности)

Калий, изчислен като K ₂ O, %	24
Фосфор, изчислен като P ₂ O ₅ , %	16
Магнезий, изчислен като MgO, %	2
Калций, изчислен като CaO, %	25
Сулфати, изчислени като SO ₃ , %	18
Второстепенни компоненти, общо количество мг/кг	
Желязо	30
Бор	20
Цинк	3
Мед	2,5
Манган	60
Молибден	0,2
Кобалт	2.0
Влага, %	5
Размер на гранулите, мм	2,5-4
Статична якост на гранулите, MPa (kg/sm ²)	0.7
Ронливост, %	100
Обемна плътност, kg/m ³	1000

Капацитет на инсталацията

Капацитетът на инсталацията за производство на биоторове от отпадъчна пепел от слънчогледови люспи е с капацитет до 5 т/час, при средно 200 -250 работни дни годишно.

Обща използвана площ

Производството на биотор ще се осъществи в поземлен имот с идентификатор 57354.300.2696, с площ от 10 426 кв. метра, находящ се на адрес – град Полски Тръмбеш, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, улица „Индустриална“. В имота са разположени 2 сгради с площ от 925кв. метра и 391 кв. метра. Предвижданията са производствената линия да бъде разположена в двете сгради, като между тях е изграден покривен навес.

Имотът е с изграден транспортен достъп, водоснабден и електрифициран. За осъществяване на инвестиционното предложение няма да е необходимо изграждане на допълнителна техническа инфраструктура.

По време на изграждането не са предвидени изкопни работи, използване на взрив и др. Инсталацията ще бъде монтирана в съществуващи сгради в имота. Предвиждат се единствено монтажни дейности на отделните модули на производствената линия за получаване на биотор.

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:

Предвижданията на инвестиционното предложение е да се реализира в поземлен имот с идентификатор 57354.300.2696 по кадастралната карта и кадастралните регистри, находящ се на адрес – град Полски Тръмбеш, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, улица „Индустриална“.

Съгласно направена справка в публичния регистър на проведените процедури по преценка необходимостта от ОВОС, наличен на интернет страницата на МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/ovos>, (таблица №3) в близост до площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, няма одобрени или в етап на одобрение други инвестиционни предложения.

Таблица 3 Проведени и одобрени или в етап на одобрение процедури по преценка необходимостта от ОВОС на територията на община Полски Тръмбеш.

№	Наименование на инвестиционното намерение	Възложител
1	„Изграждане на сгради за обществено обслужване в областта на хотелиерството, търговията и услугите – заведения за обществено хранене, хотел и съществуващите ги сгради и съоръжения за развлечение, спорт и атракции; изработване на ПУП за новообразувани УПИ III - за КОО и IV – за КОО в кв. 77 а по плана на гр. Полски Тръмбеш.“	Т. Хараламбиев, Н. Илиева, гр. Павликени и „ИНДУАСТРИАЛ ИНВЕСТ“ ООД
2	“Реконструкция на Лющачен и Пресов цех към завод за маслена екстракция”	“ОЛИВА“ АД
3	“Преустройство и реконструкция съществуващ екстракционен цех към Завод за маслена екстракция и проектиране на хексаново стопанство”	“ОЛИВА“ АД
4	Изграждане на оранжерии и водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ за целите на капково напояване	“Свищов Спа“ ООД
5	Изграждане на фотоволтаична централа с мощност до 2635,2 kW	“Еко Солар Сървис“ ООД
6	Преустройство на част от помещения за здравен пункт на завод „Първи май“ в малка работилница за месни продукти“	“Сиконко Агрия“ АД
7	Увеличаване обема на производство на предприятие за производство на нерафинирано растително масло, шрот, пелети и белени слънчогледови ядки, чрез монтаж на допълнителни съоръжения“	“Олива“ АД
8	част Б1: „Станция за очистване на газопровода (СОГ) и Кранов възел (КВ) „Златина“; част Б2: „Технологична връзка DN 700 при КС „Вълчи дол“; част Б3: „Технологична връзка при КС „Полски Сеновец“ към обект „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, етап: „Линейна част“	“Булгартрансгаз“ ЕАД
9	„Изграждане на животновъден обект“, местоположение – ПИ с идентификатор 57354.300.1344 по КК и КР на гр. Полски Тръмбеш	„ПЪРВИ МАЙ“ АД
10	“Ограждане, напояване и съхранение на биoplодове в землището на с. Масларево, община Полски Тръмбеш за създадено вече трайно наследство“	„АЛЕКСАНДРА-ПЕТРА“ ООД
11	„Монтаж на парен котел на биомаса с производителност 12t/h суха наситена пара, разширение на съществуваща зона за пелетизация на шрот и люспа към Завод за маслена екстракция в ПИ 57354.300.2691, УПИ II 2691, кв. 82, по плана на гр. Полски Тръмбеш, изграждане на обслужващи транспортни съоръжения – хоризонтални редлери и вертикални елеватори – към цех за белени слънчогледови ядки, функционално разположение на оборудване за воден дегаминг и сиров лецитин в съществуваща сграда на цех „Пресов“ към завод за маслена екстракция в УПИ II, кв. 82 по плана на гр. Полски Тръмбеш и промяна предназначение и преустройство на помпена станция в ТП № 4 мощност 1250kVA 20/0,4kV и кабелна линия 20kV““	“ОЛИВА“ АД
12	Преустройство и реконструкция на съществуващи производствени помещения в обект за производство на храни чрез преработка на орехи	“АГРОИНВЕСТ СТИЛ“
13	Нова производствена сграда за белени слънчогледови ядки в ПИ с идентификатор 57354.300.2076, УПИ II, кв. 82 по плана на гр. Полски Тръмбеш, област Велико Търново	“ОЛИВА“ АД
14	Разширяване на гробищен парк	Община Полски Тръмбеш
15	Изграждане на четири броя тръбни кладенци за охлаждане с координати: ТК1 - N43 21' 51,33; E 25 37' 47,32 ТК2 - N43 37' 47,18; E 25 37' 47,18 ТК3 - N43 21' 51,69; E 25 37' 49,47 ТК4 - N43 21' 52,37; E25 37' 51,58	Олива АД

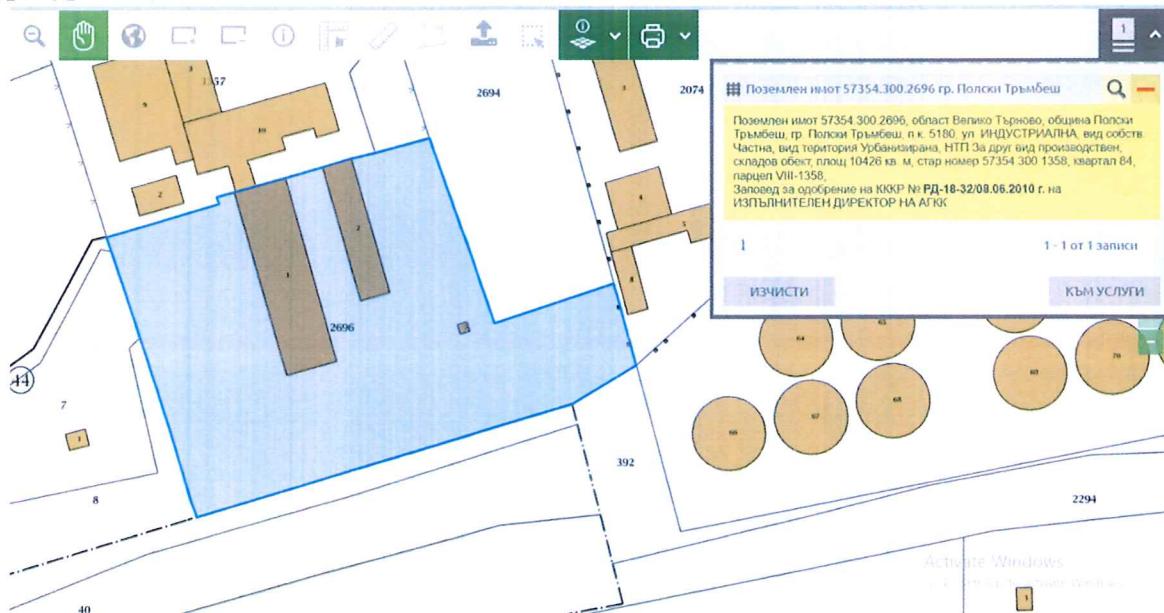
16	Доизграждане на канализационна, съществуваща водопроводна мрежа и нова пречиствателна станция за отпадни води на гр. Полски Тръмбеш	ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ
17	"Изграждане на обособени обекти с производствено-складово и общественообслужващо предназначение с оглед осигуряване на материална база за подпомагане на старта или развитието на МСП"	"Агенция за Развитие на Човешките Ресурси"
18	"Реконструкция на водопроводна и канализационна мрежа и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Полски Тръмбеш"	Община Полски Тръмбеш
19	"Площадка за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали"	"СТЕЛИ ИНВЕСТ" ЕООД
20	"Реконструкция и модернизация на съществуващо млекопреработвателно с нова линия за млека, млечни напитки, сокове и бутилиране на безалкохолни напитки"	"ЛАКТИМА" АД
21	"Разкриване на площадка за изкупуване на черни и цветни метали"	"Вторични сировини 2004" ЕООД

За стартиране на дейностите на обекта е необходимо издаване разрешителни и/или регистрационни документи за монтаж на съоръженията по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и разрешителен документ за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

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 взействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

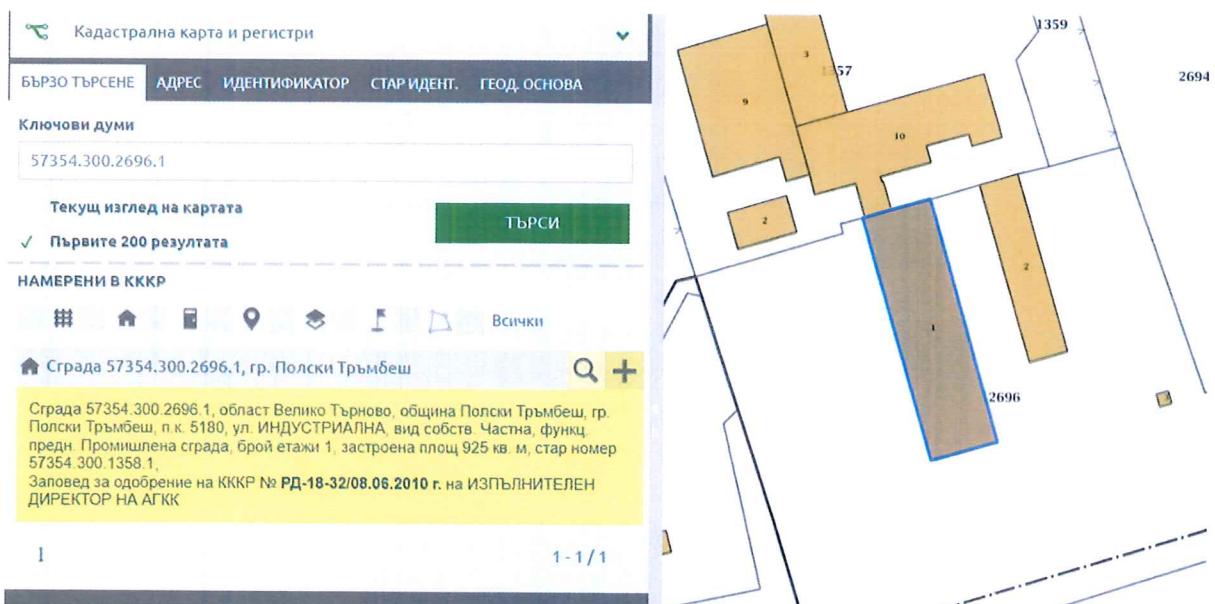
Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57354.300.2696, с площ от 10 426 кв. метра, находящ се на адрес – град Полски Тръмбеш, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, улица „Индустриална“ (фигура №4).



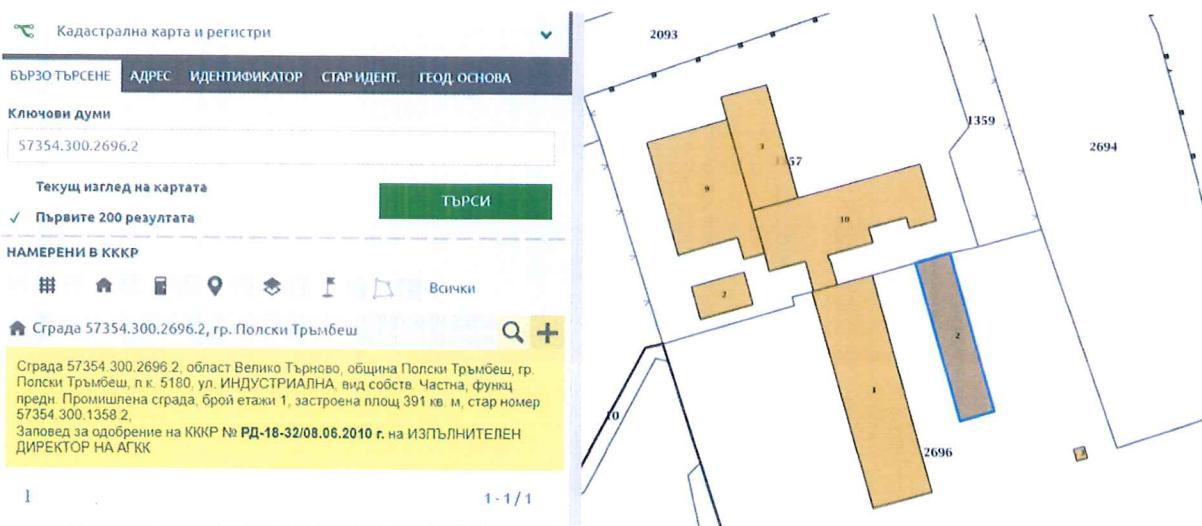
Фигура 4 Извадка от кадастрална карта на гр. Полски Тръмбеш – имот с идентификатор 57354.300.2696

Имотът е с трайно предназначение на територията - урбанизирана и с начин на трайно ползване: „за друг вид производствен, складов обект“.

В имота за реализация на инвестиционното предложение, съществуват две сгради с идентификатор 57354.300.2696.1, с предназначение промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 925 кв. метра (Фигура №5) и 57354.300.2696.2 с предназначение промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 391 кв. м. (фигура №6), в които се предвижда разполагане на съоръженията за производство на биотор.



Фигура 5 Изводка от кадастрална карта на гр. Полски Тръмбеш – сграда с идентификатор 57354.300.2696.1



Фигура 6 Изводка от кадастрална карта на гр. Полски Тръмбеш – сграда с идентификатор 57354.300.2696.2

Местоположение спрямо елементи от НЕМ

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии и зони, обявени

като такива, съгласно изискванията на Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие, както и съгласно изискванията на Директива 92/43/EИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/EИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Прегледа на Регистъра на защитените територии и защитените зони в България, наличен на страницата на ИАОС (<https://eea.government.bg/zpo/bg/result2.jsp>), показва, че на територията на община Полски Тръмбеш няма обявени защитени територии. Защитените зони, чиито територии попадат частично в обхвата на община Полски Тръмбеш са общо три на брой, както следва:

- Защитена зона „Беленска гора“ - 33 по директивата за местообитанията, която в община Полски Тръмбеш, обхваща населените места - с. Каранци, с. Орловец
- Защитена зона „Река Янтра“ - 33 по директивата за местообитанията, която в община Полски Тръмбеш, обхваща населените места: гр. Полски Тръмбеш, с. Каранци, с. Куцина, с. Петко Каравелово, с. Раданово
- Защитена зона „Студена река“ - 33 по директивата за , която в община Полски Тръмбеш, обхваща населените места: с. Вързулица, с. Павел

На територията на град Полски Тръмбеш, попада единствено част от територията на Защитена зона „Река Янтра“, която отстои на повече от 1 километър от имотът, предмет на инвестиционното предложение. (Фигура 7)



Фигура 7 Разположение на имот 57354.300.2696, спрямо най-близко разположената защитена зона – 33 „Река Янтра“

Защитена зона „Река Янтра“ е обявена със Заповед № 401 от 12.07.2016 г. и е с площ от 13 899.88 хектара.

Местоположение спрямо обекти подлежащи на здравна защита

По отношение на обектите подлежащи на здравна защита определени в т. 3 на § 1. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, обекта предмет на инвестиционно намерение не се намира в близост до обекти подлежащи на здравна защита. В близост до площадката, няма висши учебни заведения, мотели, хотели, места за отдих, лечебни заведения, училища, детски градини и др. Имота отреден за реализацията на инвестиционното предложение се намира в урбанизирана територия с начин на трайно ползване на имота „за друг обществен обект, комплекс“. Съседни на имота са:

- **на север** с поземлен имот с идентификатор №57354.300.1357, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 6082 кв. м
- **на юг** с ПИ с идентификатор № 41246.19.38, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, с. Климентово, вид територия Територия на транспорта, НТП За линии на релсов транспорт, площ 20045 кв. м;
- **на юг** с поземлен имот с идентификатор № 57354.300.392, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Урбанизирана, НТП За друг поземлен имот за движение и транспорт, площ 2825 кв. м,
- **на изток** с поземлен имот с идентификатор № 57354.300.2694, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид за строяване, площ 6137 кв. м;
- **на изток** с поземлен имот с идентификатор № 57354.300.2074, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Урбанизирана, НТП За ремонт и поддръжане на транспортни средства, площ 9316 кв. м,
- **на запад** с поземлен имот с идентификатор № 57354.44.8, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Земеделска, категория 3, НТП За друг вид за строяване, площ 1388 кв. м,
- **на запад** с поземлен имот 57354.44.7, област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, гр. Полски Тръмбеш, вид територия Земеделска, категория 3, НТП За друг вид за строяване, площ 2636 кв. м

Местоположение спрямо обекти от КИН

Прегледът на списъка на недвижимите културни ценности /НКЦ/ /паметници на културата/ с категория "национално значение" на територията на област Велико Търново, съгласно Закона за културното наследство /ЗКН/, публикуван на страницата на Националния институт за недвижимо културно наследство показва, че на територията на община Полски Тръмбеш, няма културни ценности /НКЦ/ /паметници на културата/ с категория "национално значение".

Предвидената дейност не предполага трансгранично въздействие и не се

предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотът е транспортно свързан с улица „Индустриална“, на град Полски Тръмбеш.

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)

Етап СМР

Инвестиционното предложение не предвижда строителни дейности – изкопно-насипни работи и др. Производствената линия ще бъде монтирана, посредством крепежни елементи върху съществуващи бетонни основи на сградите в обекта.

Предвижда се по време на СМР да бъдат използвани следните природни ресурси: енергийни източници, строителни сировини и материали, замазки, изолационни и хидроизолационни материали, стъкло, дървен материал и др. Всички необходими материали за въвеждане в експлоатация на инсталацията ще се закупят от строителна борса в гр. Полски Тръмбеш. Не се предвижда водовземане или ползване на вода от повърхностни или подземни водни тела.

По време на СМР, избрани и влагани материали и технологии ще бъде съобразени с нормативните актове и изисквания на Европейските Директиви, Наредба за безопасност и здраве при СМР и Закон за устройство на територията (ЗУТ).

Етап експлоатация

По време на експлоатация на инвестиционното предложение е необходимо използването на вода за промишлени и битови дейности. Предвидената технология за получаване на биотор от пепел от изгаряне на слънчогледови люспи използва като свързващо вещество вода за засилване на процеса на агломерация. Гранулаторът смесва пепелта единствено с вода, като създава сферични гранули чрез технология за агломериране без налягане (т.нар. „агломерация на барабанен растеж“). Вода се използва и за битови нужди на персонала(предвидения брой служители на смяна е до 8-10 человека) и при необходимост от измиване на площадката.

Имотът е захранен с вода от обществено водоснабдяване, чрез месното ВиК дружество. Разполага с изградена канализационна мрежа и не е необходимо изграждането на нови съоръжения за доставка на води или заустване на битови отпадъчни води. От производствения процес не се формират отпадъчни води, с изключение на битово-фекалните води от санитарните помещения, които ще постъпват в съществуващо канализационно отклонение.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Съгласно избраната технология за производство на биотор от пепел от изгаряне на слънчогледови люспи, не се очакват образуването и отделянето на вещества, в това число приоритетни и/или опасни вещества, които да са с възможен контакт с води.

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

Етап СМР

По време на СМР на обекта не се очаква формирането на организирани прахово-газови емисии. Дейностите свързани със СМР на обекта може да предизвикат временно запрашаване на въздух с отделяне на прахови частици и отработени газове от МПС, чийто концентрации следва да бъдат минимални. Тъй като въздействието ще бъде локално, не се очаква емисиите да се разпространяват извън границите на площадката.

Очакваните емисии по време на реконструкция на обекта ще бъдат:

- Неорганизирани емисии от транспортни дейности /мобилни източници/ - свързани с доставка на материали и оборудване, транспорт на МПС и пр.;
- Неорганизирани емисии /псевдостационарни/ - открити складови площи за строителни материали и др.;

Емисиите от прах до голяма степен ще зависят от сезона през които се извършват строително-монтажните дейности, както и климатичните и метеорологичните фактори (скорост на вятъра, влажност и т.н) в района. По своята същност тези емисии ще бъдат незначителни, ограничени, краткотрайни, временни и характерни за всеки вид СМР.

Етап експлоатация

При гранулирането на пепелта от изгаряне на слънчогледови люспи, най-вече при процесите на сушене, е възможно образуването на прахови емисии. За ограничаване на тяхното разпространение, инсталацията ще бъде оборудване с циклонен тръбен колектор и вентилатор, които да засмукват въздуха от сушилнята и да го насочват към прахоуловител. Преди изпускане в атмосферата засмукания въздух ще преминава и през прахоуловител с водна завеса, с което ще се гарантира максималното му пречистване. С така предвидените пречиствателни съоръжения, не се очакват изпускане на емисии на вредни вещества във въздуха. Задържаната от пречиствателните съоръжения прах е сировина за производството на биотор и ще бъде събирана и влагана обратно в процеса на производство.

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

Отпадъците, които се очаква да се генерират, съгласно Наредба №2 от 23.07.2014 за класификация на отпадъците са следите:

Етап СМР:

В етап на реализация на обекта ще се образуват типичните за всеки вид СМР отпадъци. За тези отпадъци ще се извършват единствено дейности по предварително съхранение на мястото на образуването им по смисъла на т. 27 от §1 на Допълнителните

разпоредби от ЗУО до предаването им на юридически лица, притежаващи разрешителен документ за дейности с отпадъци по реда на ЗУО или ЗООС.

В следващите таблици сме посочили кода и вида на отпадъците, които ще се генерират по време на строително-монтажните дейности на обекта, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците.

Таблица 4 Отпадъци, генерирали на етап СМР на обекта

№	Вид на отпадъка		Място на генериране
	Код	Наименование	
<i>Отпадъци от опаковки</i>			
1	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	В помещения, където ще бъдат проведени вътрешните строително-монтажни дейности за изграждане на съоръженията
2	15 01 02	Пластмасови опаковки	
3	15 01 03	Дървесни опаковки	
4	15 01 06	Смесени опаковки	
<i>Строителни отпадъци</i>			
5	17 02 01	Дървесина	В производствените помещения, където ще бъдат проведени вътрешните строително-монтажни дейности за изграждане на съоръженията
6	17 02 03	Пластмаса	
7	17 04 07	Смеси от метали	
8	17 04 11	Кабели различни от упоменатите в 17 04 10	
9	17 04 05	Чугун и стомана	
10	17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	
<i>ТБО</i>			
11	20 03 01	Смесени битови отпадъци	От жизнената дейност на работниците на етап СМР.

Таблица 5 Вид, прогнозно количество и класификация на опасните отпадъци по време на строително-монтажните дейности

№	Вид на отпадъка		Място на генериране
	Код	Наименование	
1	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	В производствените помещения, където ще бъдат проведени вътрешните строително-монтажни дейности.
2	15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.	В производствените помещения, където ще бъдат проведени вътрешните строително-монтажни дейности.

По време на строително-монтажните дейности ще се генерират отпадъци от битовата дейност на строителите, както и незначително количество строителни отпадъци, генерирали при монтажа на съоръженията (смеси от метали, кабели и др.).

Очакваните отпадъци са в малки количества, поради естеството на предвидените монтажни дейности.

Етап експлоатация

В резултат на експлоатацията на обекта ще се образуват широка гама отпадъци, в т.ч. отпадъци от поддръжката на оборудването, отпадъци от опаковки и др. Вида на отпадъците, генериирани по време на експлоатация съгласно, Наредба №2/2014 г. ще бъдат както следва:

№	Вид на отпадъка		Място на генериране
	Код	Наименование	
Отпадъци от опаковки			
1	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	В производствените помещения, по време на производство, както и от жизнената дейност на работещите на обекта
2	15 01 02	Пластмасови опаковки	
3	15 01 06	Смесени опаковки	
Отпадъци от поддръжска на съоръжения и оборудване			
4	13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	При поддръжка и ремонт на машини и съоръжения
5	13 03 06*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от упоменатите в 13 03 01	При поддръжка и ремонт на машини и съоръжения
6	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	При поддръжка и ремонт на машини и съоръжения
TBO			
10	20 03 01	Смесени битови отпадъци	От жизнената дейност на работниците на обекта

По време на експлоатацията няма да се формират производствени отпадъци, тъй като предвидената технология е безотпадна. Ще се формират отпадъци от поддръжката на оборудването – смазочни масла, формирани при ремонтни дейности и периодична подмяна, както отпадъци от опаковки - пластмасови, хартиени и картонени, смесени опаковки. Тези отпадъци ще се събират разделно в контейнери до предаването им на фирми, притежаващи разрешителни документи по реда на ЗУО или ЗООС, на база сключен договор.

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/водопътна изгребна яма и др.)

Отпадъчни води от дейността на производствената инсталация за получаване на биотор от пепел от изгаряне на слънчогледови люспи не се очакват. Вложената в

производството вода за слепване на гранулите се използва изцяло в процесите на производство, като не се отделят отпадъчни води. По време на експлоатация на обекта ще бъдат образувани битови отпадъчни води от персонала на обекта. Имотът е с изградена водопроводна и канализационна мрежа и е свързан към канализационната система на град Полски Тръмбеш. Генерираните битово-фекални води ще се подават към градската канализационна система.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(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 бъдат съхранявани опасни химични вещества и препарати.

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

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

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 иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

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

4. Електронен носител - 1 бр.

- Желая писмoto 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
- чрез лицензиран пощенски оператор
- по куриер

Грийн Съркъл БИОТЕХ ООД

Green Circle Biotech Ltd.

Уведомител:

(подпис)

Дата: 14.12.2022г.