

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

БОЛКАН БИОРЕС - ЕООД

ЕИК:201086207

София, ул."Акад.П.Динеков" 23

мол:Чудомир Велиславов Монеvски

2. Пълен пощенски адрес.

1463 София, ул."Цар Асен" 95-99, офис 1

3. Телефон, факс и e-mail: +359 88 859 0770; cmonevski@gmail.com

4. Лице за контакти: Чудомир Велиславов Монеvски

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение предвижда третиране на неопасни отпадъци с код 19 08 05 - утайки от пречистване на отпадъчни води, чрез биологична обработка в съществуваща ферма за отглеждане на червени калифорнийски червеи в поземлени имоти с идентификатори: 48742.89.18; 48742.89.19; 48742.535.7 в землището на с. Млечево, община Севлиево, с обща площ 8 дка. Фермата е регистрирана като животновъден обект в ОДБХ - гр. Габрово под №5441-0014. До момента се извършват дейности по приемане и преработване на животински торове чрез червени калифорнийски червеи.

На територията на стопанството са разположени 810 кв.м. легла /лехи/ за отглеждането на червени калифорнийски червеи - 4 броя лехи (3 бр. х 250 кв.м и 1 бр. х 60 кв.м). Лехите са високи 0,60м, изградени от полипропиленова тъкан с ултравиолетова защита, колчета подсилени странично с дървени конструкции. Разположени са успоредно, като между тях има отстояния за обслужване и маневриране с техника. Под лехите са инсталирани дренажни системи. В стопанството се използва собствена и наета механизация.

Намерението ни е да приемаме и оползотворяваме неопасни утайки, генерирани от пречистване на отпадъчни води, чрез използване на технологията за производство на биотор (вермикомпостиране чрез червени калифорнийски червеи). Вермикомпостирането чрез червеи, като способ за третиране на различни видове биоразградими материали, е изцяло приложим и при неопасни утайки от ПСОВ, при което се постига образуване на краен продукт - биотор.

Предвид битовия характер на пречистваните от ПСОВ - Севлиево отпадъчни води и представения от нас протокол от анализ на получения краен продукт - биохумус /биотор/, в утайките няма наличие на тежки метали и опасни вещества над пределно допустимите норми, което определя утайките от ПСОВ като неопасни.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Има взаимовръзка с одобрено през 2013 г. инвестиционно предложение за ж.о. 5441-0014 - ферма за отглеждане на червени калифорнийски червеи, описан в подточка а) , като с новото ИП се разширява обхвата на дейността.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Не се предвиждат строителни работи.

По време на експлоатационната дейност в обекта се използват повърхностни води от снеготопене и дъждовна вода.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Използваната технология е безотпадна и не предполага генериране на отпадъци.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Предвид използването на вече изградена и функционираща ферма за червени калифорнийски червеи не се очаква допълнително замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт спрямо земните недра, ландшафта, биологичното разнообразие и атмосферата в района.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Характерът и мащабът на дейностите в ИП не предполагат риск от аварии и бедствия. При реализирането на ИП ще бъдат взети всички необходими мерки за безопасност с цел недопускане на транспортни произшествия, трудови инциденти и злополуки.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Местоположението на обекта и технологичните процеси изключват възможността за оказване на неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, водещи до риск за човешкото здраве.

Действията предвидени в ИП не предполагат въздействие върху води, включително предназначени за питейно-битови нужди, шум и вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

В близост до стопанството няма курортни обекти.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита (жилищни сгради) са на разстояние около 120 м. (виж приложения 1 и 2)

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение предвижда използването на ПИ с идентификатори 48742.89.18, 48742.89.19 и 48742.535.7 в землището на с. Млечево, както следва:

- в първия от имотите се извършва основната производствена дейност в обекта. Тук са разположени трите лехи от по 250 кв.м легла с червеи, в които се влагат суровините за преработка. В горната 30- метрова ивица с площ около 2000 кв.м е обособено депо за разтоварване и временно съхранение на суровините за преработка - утайки и животински торове. Четирите страни на депото са заградени с 1-метров пояс от естествени високи растения - дървета и храсти;
- във втория се намира лехата от 60 кв.м, в която се произвежда репродуктивен материал от червени калифорнийски червеи;
- в третия имот се намира закрита стопанска постройка с площ 65 кв.м, в която се извършва дообработка на хумуса - рафиниране, опаковане и съхраняване.

За осъществяване на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Отглеждането на червени калифорнийски червеи във фермата се извършва в изкуствени условия, в открити легла /лехи/.

Главната цел в прилаганата производствена програма е производство на суров хумус / биотор/ и червеи за репродукция. Извършва се дообработка на хумуса, което обхваща рафиниране, стандартизация и опаковане като органичен биотор.

За отглеждането на червеите, предвид голямата им населеност и активност, се подsigурява голямо количество храна под формата на животински торове. За целите на инвестиционното предложение предвиждаме доставка на неопасни утайки от ПСОВ - Севлиево, която ще се доставя с транспорт на оператора на ПСОВ.

Утайката, постъпваща на площадката ще остава на временно съхранение, след което ще се полага в лехите като храна за животните, при което ще се смесва с животински торове, доставяни от близки животновъдни ферми с организиран от тях транспорт.

Прилаганата технология е насочена към т.н. редовно производство, обхващащо подготовка на суровината за преработка / животински тор, утайки от ПСОВ/, изхранване, размножаване и делене на леглата, грижа за условията в лехите и накрая отделяне на хумуса.

Храната се влага в лехите механизирано и периодично, в зависимост от сезона. Следи се достигнатият етап на преработване, влажността, киселинността и температурата в лехите и при необходимост се прилагат мерки за поддържане на оптимални условия - овлажняване чрез оросяване, проветряване, мулчиране.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвиждат изменения в пътната инфраструктура. Транспортната техника пристига по обществен асфалтов път, влиза в обекта по съществуващ стопански подход и достига до депото за разтоварване по очертания с черна линия маршрут.

/Приложение 1/

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Не се предвиждат строителни работи.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвиждат строителни работи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Като проблем за националното земеделие през последните години се очертава изтощаването на обработваемите площи в резултат на неправилна експлоатация и замърсяване, отглеждане на еднотипни култури, прекомерното прилагане на минерални торове, водещо до дехумификация на почвите - намаляване на почвеното органично вещество. Една от възможностите за забавяне и предотвратяване на този процес е използването на компостирането и в частност вермикомпостиране, като способ за подобряване на хумусния слой в почвата. От тази и от екологична гледна точка, ефектът от превръщането на биоразградими отпадъци - зелени, битови, селскостопански, утайки от ПСОВ и др. в продукт, полезен за подобряване качеството на земеделските площи е голям. Същевременно се свеждат до минимум здравните рискове за човешкото здраве. Третирането на утайки от ПСОВ, като част от ИП, съвпада с предназначението на площадката и с прилаганата и в момента технология при третиране на животински торове. Основните физико-химични показатели- влажност, киселинност / рН /, и др. на получавания в ПСОВ -Севлиево продукт - дехидратирани неопасни утайки /КЕК/ са изключително близки до най- добрите за поддържане и развитие жизнения цикъл на червения калифорнийски червей.

При проведения във фермата няколкомесечен експеримент с неопасни утайки от ПСОВ-Севлиево бе установено, че червеите реагират положително на продукта, а получаваният биохумус /биотор/ е с отлични показатели, видно от резултатите при анализа на проба от него, отразени в представения протокол от изпитване № 313/06.12.2021г., изготвен от „Лабораторен комплекс за изпитване“ при Аграрен университет - Пловдив.

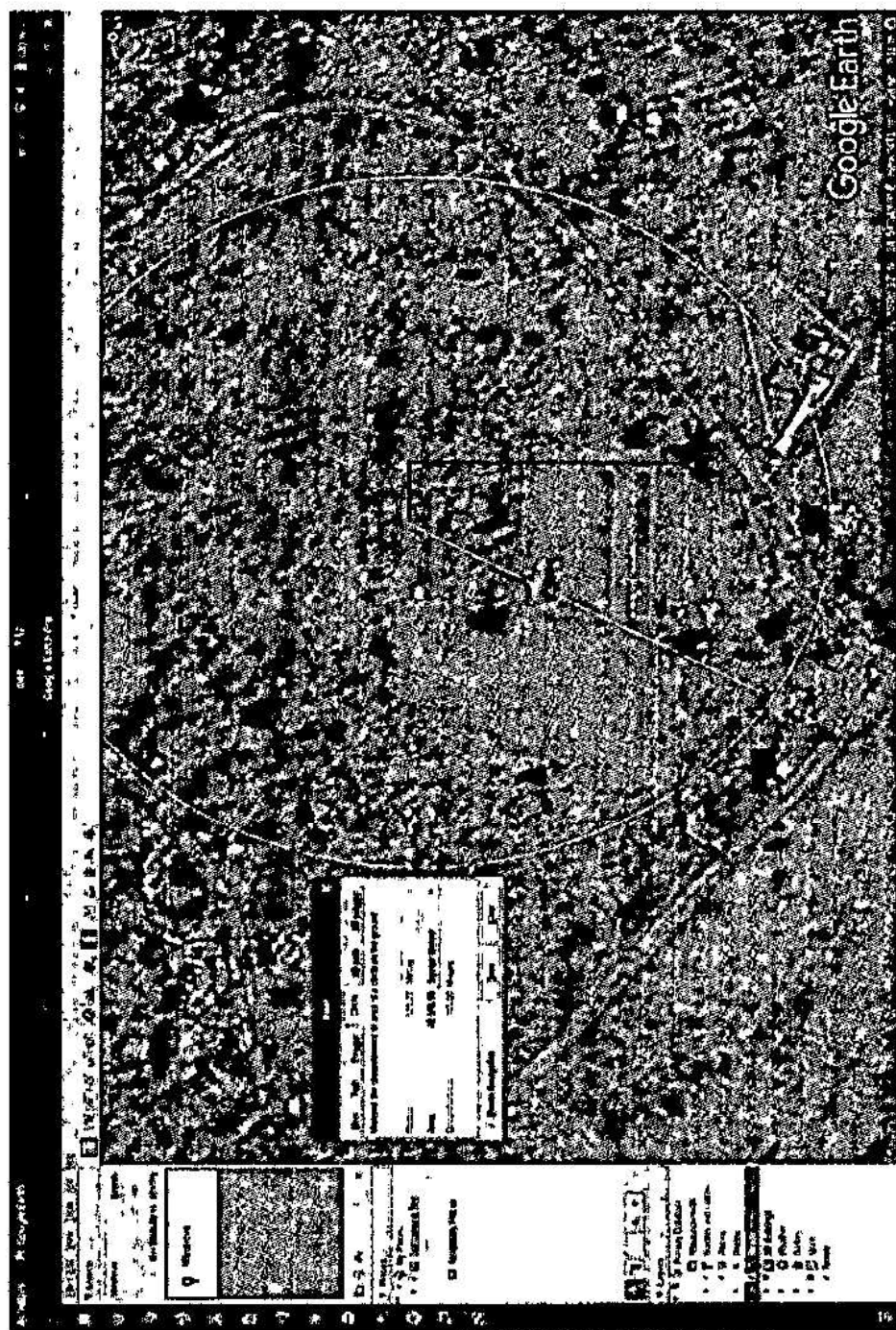
Това са предпоставки за успешно организиране на приемане и третиране на неопасни утайки от ПСОВ на територията на обекта, без въздействия върху околната среда.

Следва да се отбележи също така още един факт като доказателство за необходимостта на ИП. Известно е, че през топлите месеци на годината значителна част от животинските стада се извеждат на свободно отглеждане на електропастир. В резултат на това се наблюдава период на недостиг на свежи животински торове за изхранване на червеите, което води до спад в активността им, а понякога и до напускане на леглата и дори погиване. Използването на утайките ще позволява съхраняване на нормален жизнен цикъл в лехите и ще подсили непрекъснатата работа в стопанството на максимален капацитет.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

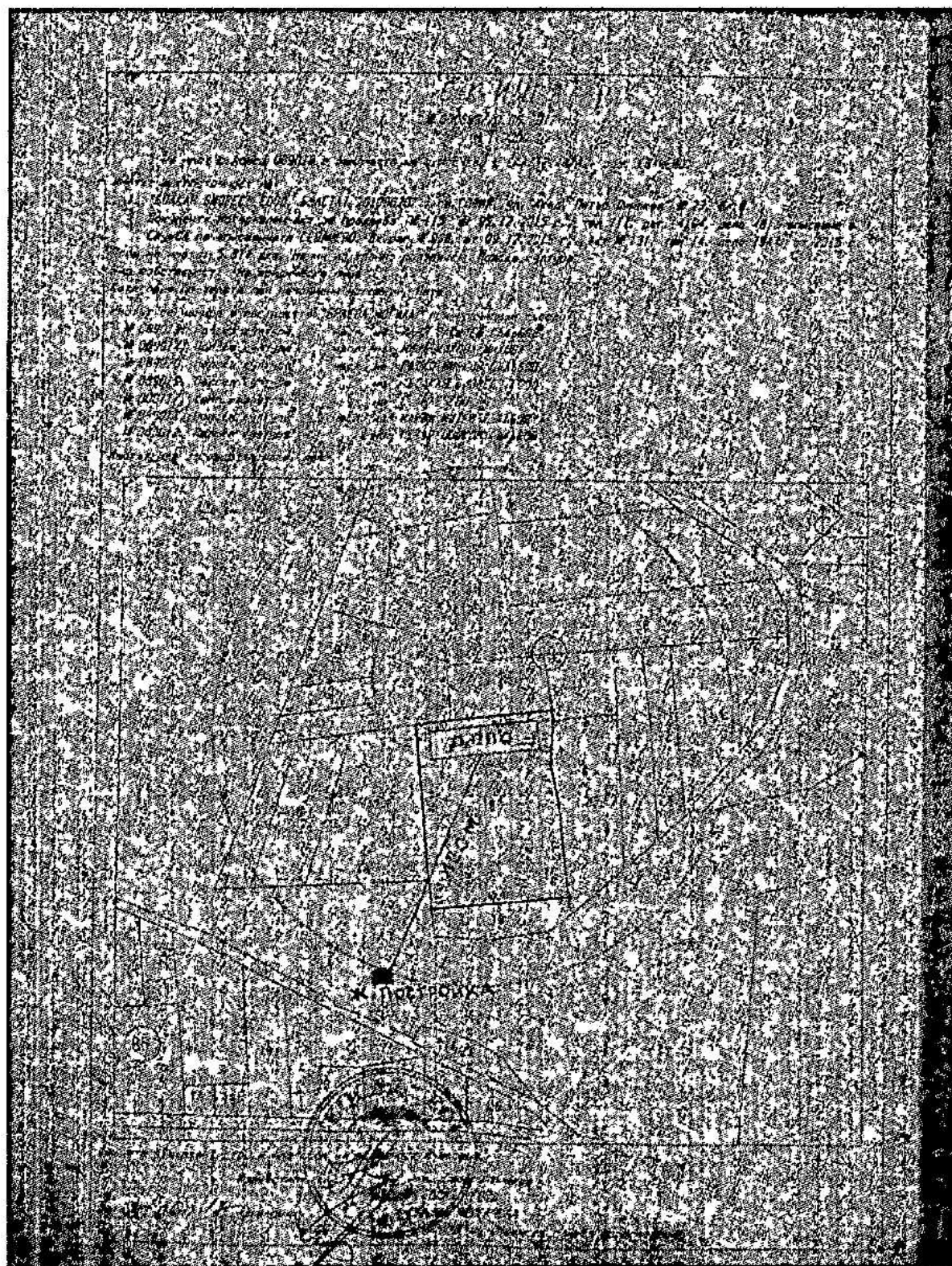
Приложение 1:

- с жълта линия - периметър от 120 метра до най-близките жилищни постройки;
- с черна линия - стопански път до депото за разтоварване;
- на снимката са показани измерени метражи и GPS координати от Google Earth.



Приложение 2:

- Скица на ПИ 48742.08.90.18, повтаряща графиката от Приложение 1



9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Използваните за инвестиционното предложение площи граничат с необработваеми земеделски земи.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Инвестиционното предложение не попада в нито един вид от изброените чувствителни зони, включително в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитена зона от екологичната мрежа "Натура 2000". Най-близката защитена зона е BG0002111 "Велчево" за опазване на дивите птици.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не се предвиждат.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Няма такава необходимост.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

Местоположението на инвестиционното предложение не засяга и не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географския район.

1. съществуващо и одобрено земеползване - земеползването в района е силно редуцирано;

2. мочурища, крайречни области, речни устия - няма подобни ;

3. крайбрежни зони и морска околна среда - няма такива;

4. планински и горски райони - има горски участъци, но на големи отстояния от стопанството;

5. защитени със закон територии - ИП не попада в защитени територии;

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа- най-близката защитена зона от Екологичната мрежа „Натура 2000“ - „Велчево“ е на повече от 10 км отстояние;

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност - в района няма специфичен ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - в района няма територии, зони и обекти със специфичен санитарен статут. Най-близката жилищна сграда е на разстояние 120 м.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Вследствие реализацията на ИП не може да се очаква неблагоприятно въздействие върху населението и човешкото здраве, материални активи, културното наследство и останалите изброени елементи на околната среда.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Най-близката защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“ - „Велчево“ е извън територията на с.Млечево на повече от 10 км, поради което ИП не би могло да окаже въздействие.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

ИП не предполага риск от възникване аварии и бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Не може да се очаква каквото и да било отрицателно въздействие.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Нулева степен.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Нулева вероятност.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Не се очаква настъпване на въздействие.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се налага такава .

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Поддържане на растителния пояс около депото за разтоварване и временно съхранение на доставяните за третиране утайки от ПСОВ и животински торове.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

При проведената процедура по обявяване и уведомяване за Инвестиционното предложение, съгласно чл.4, ал.2 от Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС, няма данни за проявен обществен интерес към оценяваното ИП.

София
18/02/2022

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД

Чудомир Монеvски
/управител/