

**До РИОСВ
гр. Пловдив**

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

По Приложение 2 към член 6 от наредбата за ОВОС

I. Информация за контакт с инвеститора:

Име: Величка Георгиева Запрянова ЕГН: _____, местожителство: гр. Пловдив, ул. Кукуш, № 12, ет. 3, ап. 12, гражданство на възложителя – физическо лице: Българско, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице: Величка Георгиева Запрянова е регистриран земеделски производител по Наредба № 3 на МЗХ, ЕИК: 7905064370,

Пълен пощенски адрес: България, гр. Пловдив, ул. Кукуш, № 12, ет. 3, ап. 12

Телефон – 0882002335, факс НЕ, E-mail: НЕ

Лице за контакти: Величка Георгиева Запрянова.

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Създаване на 14 декара круши със система за капково напояване. Описаното ще се реализира в землището на с. Цаланица, общ. Родопи, обл. Пловдив, ЕКАТТЕ: 78029 имот № 192011, по плана за земеразделяне на описаното по горе с. Цаланица. Водоизточник – канал на Напоителни системи Пловдив. Величка Георгиева Запрянова има подписан договор за ползване на вода от същия.

С настоящото инвестиционно предложение се цели създаването на едно съвременно и високо рентабилно земеделско стопанство, отговарящо на европейските и световни изисквания за интегрирано земеделие, в регион с особено подходящ микро - климат и почвен покров. Новосъздаваното трайно

насаждане /круши/ ще се изгражда и съответно, ще бъде изградено по най-модерните методи на съвременното плодо-производство, целящи производството на висококачествен продукт, готов да отговори на все по нарастващите изисквания на пазара, като едновременно максимално щади околната среда.

Инвестиционното намерение включва и изграждането на съвременно поливно съоръжение, за капково напояване, предоставящо възможност за фертигация, целящо да повиши количеството и качеството на добиваната продукция от земеделското стопанство на кандидата, а като следствие рентабилността и конкурентоспособността на стопанството. Едновременно с това изграждането на същото ще предотврати замърсяванията на почвата и подпочвените води с нитрати. Същото ще се постигне чрез възможностите на системата за контролирано подаване на минерални торове с поливната вода, в количества и периоди съобразени с вегетативното развитие на растенията и климатичните условия.

2. Доказване необходимостта от инвестиционното предложение

Регионът е типичен, с традиции в производството на круши.

Подходящи за създаване на крушево насаждане са леките и топли наносни почви, каквито са характерни за площта предмет на инвестицията. При подобни почви задължително условие за създаване на рентабилно насаждане, отглеждано по методите на интегрирано производство е обезпечаването на поливна вода. Прибавяйки към този факт и специфичните изисквания на крушата по отношение на водно – въздушният режим на почвата, става ясно, че задължително условие за създаването на рентабилно насаждане е изграждането на система за микро напояване (капково).

В следствие на горното се предвижда закупуване и изграждане на система за напояване.

Изграждането на напоително съоръжение - капковото напояване на площта ще позволи извършването на непрекъснати и чести поливки, съответстващи точно на водопотреблението на описаните по-горе култура. Подаваната по капилярен път влага в точно определено време и място позволява да се постигне оптимален водно-въздушен режим за развитие на растенията, което води до рязкото повишаване на добивите, като същевременно се намалява водопотреблението до 3,6 пъти.

Едновременно се пести вода и се ограничава постъпването на агро-химикали в подпочвените води.

Чрез този метод водата достига равномерно всички точки на поливния блок, като се навлажнява само ограничена част от почвената повърхност, без да се получава стичане или филтрация в дълбочина. По този начин влажността на коренообитаемия почвен слой се поддържа през целия вегетационен период около една оптимална стойност, без значителни колебания.

Важно предимство на капковото напояване е съкращаването на вегетационния цикъл, а оттам и значително снижаване на разходите за труд, енергия, вода (с 50-60%), торове (с 50-70%).

Описаната култура круша е с голямо стопанско значение. Отличава се с висока родовитост, ценни вкусови качества и добра съхраняемост на плодовете, което ги прави добра пазарна стока. Основен и много важен фактор за доброто развитие на растенията е правилното съчетаване между необходимите количества поливна вода и торове, без това да води до дискомфорт на природната среда.

В процеса на реализация на инвестиционното намерение и в последващото отглеждане на културата няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, района не е замърсен. Риск от инциденти не съществува.

Терена, върху който ще се реализира инвестиционното намерение е равнинен. Подобна намеса няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда, напротив ще съхрани най-ценното качество на почвата – нейното плодородие.

Почвата, като компонент от околната среда в този обект е застрашена от сериозни ерозионни процеси /водна ерозия/. В местата с разрушени тераси са се образували сериозни поройни конуси, които застрашават начина на трайно ползване на имотите, регламентиран като земеделска земя.

3. Връзка с други съществуващи одобрени с устройствен или друг план дейности

Описаното по-горе инвестиционно предложение „Създаване на 14 декара круши със система за капково напояване” в землището на с. Цаланица, общ. Родопи, обл. Пловдив, ЕКАТТЕ:78029 имот № 192011 по плана за земеразделяне на с. Цаланица, общ. Родопи, обл. Пловдив, ЕКАТТЕ:78029, няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг план дейности.

4. Подробна информация за разглежданите алтернативи.

Инвестиционното намерение ще се реализира върху земеделска земя – нива. Г-жа Запрянова има подписан договор с Напоителни системи Пловдив. Водоизточник е напоителен канал. Вземайки в предвид почвено климатичните характеристики на региона, отглеждането на круши е традиционен начин на земеползване.

Ето защо кандидата не разглежда други възможни алтернативи за земеползване.

Алтернативите за напояване са:

- *Гравитачно напояване. Огромен преразход на поливна вода. Възможност за замърсяване на подпочвените води с нитрати. Необходимост от допълнително подравняване на терена. Вземайки в предвид конкретните релефни и почвени условия на терена, гравитачното подаване на поливна вода може да доведе до ерозивни процеси. / водна ерозия/ при гравитачното напояване няма възможност за контролирано подаване на агро-химикали.*
- *Дъждуване: Технологично предвидената за създаване култура – десертно грозде, изключва възможността подаването на поливна вода да се извършва чрез системи за дъждуване.*
- *Възстановяването за съществуващите противоерозионни съоръжения е единствената възможност за запазване на почвата и нейното плодородие. Комбинацията от възстановени тераси и трайно насаждане ще възпрепятстват развитието на ерозионните процеси.*

5. Местоположение на площадка, включително необходима площ за временни дейности.

В процеса на работа няма да е необходимо изграждането на временна строителна площадка.

6. Описание на основните процеси

а. Създаване на круши:

- *Механизирани услуги по почвоподготовка в т.ч. дисковане, внасяне на минерални торове, оран, риголване и подравняване.*
- *Изкопаване на посадъчни ямки*
- *Подготовка на посадъчния материал и засаждане*

б. Изграждане на система за капково напояване

- *Изкопаване на канали*

- *Полагане и монтаж*
- *Закопаване на централни тръбопроводи*
- *Полагане на поливни крила*

7. Схема на нова или промяна на съществуваща инфраструктура.

Не се променя съществуващата инфраструктура.

8. Програма за дейностите включени в строителството, експлоатацията и фазите на закриване и възстановяване.

Предвиденото инвестиционно намерение не включва дейности по строителство и други СМР.

Дейности по създаване:

- *Механизирани услуги по почвоподготовка в т.ч. дисковане, внасяне на минерални торове, оран, риголване и подравняване. - м. април м. ноември 2013 година*
- *Изкопаване на посадъчни ямки - м. април м. ноември 2013 година*
- *Подготовка на посадъчния материал и засажда 3 година*
- *Полагане и монтаж - м. юни - м. август 2013 година*
- *Закопаване на централни тръбопроводи - м. юни - м. август 2013 година*
- *Полагане на поливни крила - м. юни - м. август 2013 година*

Инвеститора планира инвестиционното намерение да е извършено до м. декември 2013 година.

Начало на експлоатация м. януари 2014 година.

9. Предлагани методи за строителство.

Не се предвиждат строително монтажни работи.

Дейностите по създаване, описани по горе ще се извършват от фирми разполагащи с необходимата земеделска техника и човешки ресурси.

10. Природни ресурси предвидени за използване по време на строителството.

Не се предвижда използване на природни ресурси.

11. Отпадъци, които се предвижда да се генерират – видове, количества и начин на третиране.

Както е видно от описаното по-горе в процеса на реализация на инвестиционното намерение няма да се генерират отпадъци.

12. Информация за различни мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Екологичният анализ показва, че предложената инвестиционна програма няма да има неблагоприятен ефект върху околната среда.

Извършено е пред-проектно проучване на околната среда за установяване на условията към настоящия момент и за прогнозиране на евентуалното въздействие на инвестиционното намерение, както и оценяване възможностите на проекта за изпълнение на стандартите на общността.

Реализацията на инвестиционното намерение ще доведе до значителни подобрения, касаещи опазването на околната среда.

В процеса на анализ не са констатирани дори потенциални въздействия, върху средата считани за временно явление, за да е необходимо същите ще бъдат смекчени, чрез използването на успешни практики по управление на процесите за създаване и отглеждане на лозово насаждение.

Подобни въздействия касаят емисиите на миризми, шум, промени в трафика, неприятности причинени от инсекти, опасности от пожари, визуални въздействия, въпроси свързани със ЗБУТ, както и управлението на строителните отпадъци.

Подобни въздействия не се предвиждат, и няма как да бъдат генерирани в процеса на работа.

13. Други дейности свързани с инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение не включва допълнителни дейности, извън подробно описаните по-горе.

14. Необходимост други разрешителни свързани с инвестиционното намерение.

За реализацията на инвестиционното намерение не са необходими други разрешителни.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда /ДВ. Бр. 3, 2006/

Експлоатацията и реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до генериране на отпадъци.

В хода на експлоатация на обекта не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда. При създаването не се предвижда шумово натоварване и дискомфорт. Ако съществува подобно, то ще бъде минимално, локализирано в рамките на ограничен район и кратък период.

16. Риск от инциденти.

Дейността по създаване и отглеждане на крушата не носи рискове от инциденти.

Всички ангажирани в процеса на създаване и отглеждане лица ще са с необходимото работно облекло и защитни средства при необходимост. На работниците ще се извършва задължителният инструктаж.

III. Местоположение на инвестиционното предложение:

1. 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

Описаното ще се реализира в землището на – с. Цаланица, общ. Родопи, обл. Пловдив, ЕКАТТЕ:78029 имот № 192011 по плана за земеразделяне на с. Цаланица, общ. Родопи, обл. Пловдив, ЕКАТТЕ:78029 Прилагам скица на имота.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Не се предвижда изграждането на площадки.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Площта е земеделска земя

4. 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

Най близката защитена територия до площта, предмет на инвестиция е защитена зона – „Марица Пловдив” BG 0002087.

Предмет и цели на опазване в цитираната защитена зона са:

Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу застрашени видове птици съгласно чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене и миграция за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;

Подобряване на местообитанията и осигуряване на условия за възстановяване на гнездовите популации на царския орел, ловния сокол и белошипата ветрушка в района;

Опазване местообитанията на други видове птици, застрашени в Европа, съгласно Бернската конвенция;

Повишаване естествеността на горските местообитания;

Възстановяване на горски и тревни местообитания;

Трайно запазване на разнообразието и качеството на местообитанията;

Осигуряване на защита на уязвимите места от ключово значение за видовете, обект на опазване;

Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;

Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Инвестиционното намерение няма да засегне природни ресурси, нито ще повлияе индиректно на същите.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Кандидата планира инвестиционното си намерение на база съществуващата възможност, а именно наличие на земеделски имоти с № 192011 по плана за земеразделяне на село Цаланица, община Родопи, област Пловдив.

Поради цитираното инвеститора не разглежда други съществуващи алтернативи за местонахождението на обекта.

Както беше споменато по - горе в текста, инвестиционното намерение няма да окаже влияние върху защитената фауна, диви птици, включени в приложение 2 на закона за биологичното разнообразие. Не се предвижда извършването на строително монтажни работи, не се предвижда изграждане на площадки или

какъвто и да било друг вид СМР, които до внесат дискомфорт на околната среда, в т.ч. и на най – близката защитена зона.

IV. Характеристика на потенциалното въздействие.

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Инвестиционното намерение няма да въздейства върху здравето на хората, атмосферният въздух, водите, почвата и други елементи на околната среда. Не се предвиждат дейности, които да повлияят върху въздуха, атмосферата и водите. Не се предвижда промяна на ландшафта. Няма да повлияе върху естествените антропогенни вещества.

Инвестиционното намерение няма да генерира отпадъци. Няма да се инсталират рискови енергийни източници на каквито и да било лъчения. Няма да има източници на шум вибрации и радиация. Предвидените за засаждане растения не са генно модифицирани.

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

Инвестиционното намерение няма да откаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

Всички практики по създаване и отглеждане на насаждението ще бъдат съобразени с добрите земеделски практики.

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

В процеса на отглеждане на крушата ще се спазват правилата за добрите земеделски практики, което гарантира, че в процеса на работа, инвестиционното намерение няма да окаже, дори и косвено въздействие върху елементите на околната среда.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Както беше споменато инвестиционното намерение няма да окаже каквото и да било въздействие върху компонентите на околната среда. Няма да има засегнати населени места.

Системата за капковото напояване е модерно поливно съоръжение. Основното предимство на тези системи е равномерност и наторяване чрез напояването, което води до много добри резултати. Водата е субстанция, която помага за пренасянето на хранителните вещества до растенията. Съответно се спестява огромно количество вода, а и торове, които се подават чрез водата, са във силно редуцирани количества, подадени точно в зоната на кореновата система с висок процент на усвояемост, което от своя страна щади околната среда.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Като вследствие от описаното в т. 4 инвестицията ще окаже положително въздействие върху почвата и подпочвените води, с което ще намали няколко

кратно замърсяването на почвата и подпочвените води с нитрати от земеделски произход.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Както беше споменато в т. 5., инвестиционното намерение като цяло ще окаже положителен ефект върху компонентите на околната среда.

Предимства: капковото напояване:

- Възможност за напояване на участъци с неправилна форма, силно пресечен релеф и различна водопроницаемост на почвата;
- Значителна икономия на вода и разход на труд (1,3 – 3 пъти);
- Повишаване на добивите и качеството на продукцията, по-ранно зреене на реколтата;
- Икономия на минерални торове до 60-80%;
- Отсъствие на вторично засоляване, отпада необходимостта от строителство на дренажи
- Възможност за напояване на неголеми фермерски участъци от местни водоизточници
- Намаляване на заплевеляването, като следствие и употребата на пестициди.
- Възможност за денонощно поливане, независимо от външните условия (вятър, високи температури).

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

Земеделското производство в частност създаване и отглеждане на трайни насаждения – круши е производство датиращо от хилядолетия. Това е начин за оползотворяване на естествения потенциал на почвата да генерира продукт.

В този аспект инвестиционното намерение няма да генерира отрицателно въздействие върху околната среда и нейните компоненти. Не се предвиждат други мерки освен прилагането на добрите земеделски практики.

8. Трансграничен характер на въздействията

Инвестиционното намерение няма да генерира отрицателно въздействие върху околната среда и нейните компоненти в т.ч. и от трансграничен характер.

20.05.2013 година.

Пловдив

С Уважение:

Величка Запрянова