

Приложение № 2 към чл. 6 от
Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище
„Гая Агро” ООД, гр. Ветрен, п.к. 4480, ул. „Петдесета” № 3
2. Пълен пощенски адрес
гр. Ветрен 4480, ул. „Петдесета” № 3, П.К. 4480
3. Телефон, факс и e-mail
4. Лице за контакти
Георги Стоянов

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда доставка и монтаж на система за капково напояване на площ от 25, 000 ха насаждения от лук и 30, 000 ха насаждения от моркови, доставка и монтаж на дъжувална система за напояване на 30, 000 ха насаждения с картофи в землището на с. Виноградец, общ. Септември и закупуване на специализирана земеделска техника.

Целта е да се постигне оптимален водно-въздушен режим на почвата през целия вегетационен период, който да осигури увеличаване качеството и количеството на добива. За метод на поливане е избран капково напояване с капков маркуч с вградени компенсирани налягането капкообразуватели. Той е най-подходящ с оглед денивелацията на терена, дължината на редовете и схемата на засаждане. Основният принцип при този вид напояване е доставяне на вода в близост до кореновата система на растенията, което води до значително намаляване разходите за поливни нужди. При него се неутрализира ефекта на повърхностната почвена ерозия, особено при наклонени терени, както и неблагоприятното влияние на вятъра. При изготвянето на проекта са взети в предвид схемата на засаждане, разположението на стопанските пътища, наклона на терена, както и местоположението на водоизточника.

Напоителните системи ще се хранят от „Напоителни системи“ ЕАД-клон Тополница. Съгласно удостоверение № 3874/23.09.2021г. на „Напоителни системи“

ЕАД- клон Тополница може да се осигури необходимите водни количества вода за напояване на следните масиви:

- Моркови в масив № 321 с площ 51,159 дка;
- Моркови в масив № 323 с площ 192,419 дка;
- Лук в масив № 322, с площ 42,817дка;
- Лук в масив № 326, с площ 164,11дка;
- Лук в масив № 324, с площ 50,186дка;
- Лук в масив № 325, с площ 23,208дка;
- Картофи в масив № 332 с площ 203,585дка;
- Картофи в масив № 333 с площ 106,246дка.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова техническа инфраструктура и формиране на отпадъчни води. Не се предвижда извършване на строителни дейности, респ. генериране на строителни отпадъци. При експлоатацията ще се генерират минимални количества битови отпадъци, които ще се съхраняват и управляват съгласно Закона за управление на отпадъците.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Намерението и мотивите на дружеството за извършване на дейността предвидена в инвестиционното предложение, са свързани с доставка и монтаж на система за капково напояване на площ от 25, 000 ха насаждения от лук и 30, 000 ха насаждения от моркови, доставка и монтаж на дъжувална система за напояване на 30, 000 ха насаждения с картофи в землището на с. Виноградец, общ. Септември, през летният период, когато настъпва продължително засушаване периода м. май- м. септември.

Необходимостта от инвестиционно предложение произтича от желанието на възложителя за развитие и да удовлетвори изискванията по Закона за опазване на околната среда. Напояването чрез метода на дъжуване и капково напояване са икономични и падащи околната среда и площите и насажденията.

Целта на проекта е да бъдат спазени всички действащи в Република България законови нормативи.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение няма връзка с други, съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестицията. Намерението и мотивите на дружеството за извършване на дейността предвидена в инвестиционното предложение, са свързани с необходимостта от доставка и монтаж на система за капково напояване на площ от 25, 000 ха насаждения от лук и 30, 000 ха насаждения от моркови, доставка и монтаж на дъжувална система за напояване на 30, 000 ха насаждения с картофи в землището на с. Виноградец, общ. Септември.

Всичко това изключва възможността от възникване на кумулативен ефект.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

- Не са разглеждани други алтернативи. Напоителните системи система ще се използва за напояване на:
- Моркови в масив № 321 с площ 51,159 дка;
- Моркови в масив № 323 с площ 192,419 дка;
- Лук в масив № 322, с площ 42,817дка;
- Лук в масив № 326, с площ 164,11дка;
- Лук в масив № 324, с площ 50,186дка;
- Лук в масив № 325, с площ 23,208дка;
- Картофи в масив № 332 с площ 203,585дка;
- Картофи в масив № 333 с площ 106,246дка.

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

При изготвянето на проекта са взети в предвид схемата на засаждане, разположението на стопанските пътища, наклона на терена, както и местоположението на водоизточника. площ от 25,000 ха насаждения от лук и 30,000 ха насаждения от моркови , доставка и монтаж на дъжувална система за напояване на 30,000 ха насаждения с картофи в землището на с. виноградец, общ. септември

Напояването ще се извършва в следните масиви:

- Моркови в масив № 321 с площ 51,159 дка;
- Моркови в масив № 323 с площ 192,419 дка;
- Лук в масив № 322, с площ 42,817дка;

- Лук в масив № 326, с площ 164,11дка;
- Лук в масив № 324, с площ 50,186дка;
- Лук в масив № 325, с площ 23,208дка;
- Картофи в масив № 332 с площ 203,585дка;
- Картофи в масив № 333 с площ 106,246дка.

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

Основните процеси, които ще се извършват са:

Инвестиционното предложение предвижда доставка и монтаж на система за капково напояване на площ от 25, 000 ха насаждения от лук и 30, 000 ха насаждения от моркови, доставка и монтаж на дъжувална система за напояване на 30, 000 ха насаждения с картофи в землището на с. Виноградец, общ. Септември и закупуване на специализирана земеделска техника.

Насажденията ще се напояват чрез капкуване и дъждуване. Капковите маркучи ще се разполагат наземно. Времетраенето на поливките, както и периода и броевете на тяхната повтаряемост са в пряка зависимост от атмосферните условия на региона по време на вегетация. Избрана е технология на поливане-капково напояване с външни капкообразуватели. Те ще бъдат монтирани върху полиетиленови тръба с диаметър Ф20.

Общата техническа схема се състои от :

- Водовземен и команден възел, в който се включват съоръженията за пречистване на водата(филтърна система);
- Транспортна тръбна мрежа(второстепенни тръбопроводи);
- Поливни батерии, които се състоят от разпределителен водопровод(в случая-второстепенните тръбопроводи изпълняват неговата функция), поливни крила и капкообразуватели.

Подаването на вода към системите се извършва чрез водовземни помпени възела състоящи се от ел. трифазни помпи, взимащи вода от напоителен канал. Водата минава през филтърен възел и се подава в тръбопроводите.

Системата е на пълен дистанционен мониторинг и контрол на системата чрез интернет.

При автоматизирана система за капково напояване от резервоарите поливната вода ще бъде подавана по тръбна мрежа с помощта на помпен агрегат. Посредством главен тръбопровод водата ще се подава към филтърна група, след което под налягане ще се отправя по транспортни водопроводи към съответните напоителни участъци. Самата тръбна мрежа се състои от РЕ тръби подаващи вода на поливните крила. Тръбопроводите са разположени наземно, и не пречат на обработките в насаждението и да бъдат защитени слънчевата радиация и ниските температури за по-дълъг експлоатационен период.

Други, спомагателни или поддържащи дейности свързани с основния предмет на инвестиционното предложение няма да се извършват. Ще се ползва съществуващата техническа инфраструктура - пътища.

При изграждането на капковата система няма да се ползва взрив.

С реализиране на инвестиционното предложение:

- не се засягат:
 - елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ);
 - обекти, подлежащи на здравна защита.
 - територии за опазване на обекти на културното наследство.
- не оказва трансгранично въздействие
- не се налага нова схема или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Използваната вода ще се измерва с разходомери.

Други, спомагателни или поддържащи дейности свързани с основния предмет на инвестиционното предложение няма да се извършват. Ще се ползва съществуващата техническа инфраструктура - пътища. Водопроводите за дъждувалните инсталации няма да се вкопават - ще бъдат положени на терена.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова пътна инфраструктура. За достъп до имотите ще се използва съществуващи полски пътища.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на

закриване, възстановяване и последващо използване.

Строителни работи няма да се извършват.

Програмата на дейностите включва – изграждане/монтаж на напоителна система. Полагане на главните и второстепенни тръбопроводи, монтиране на спирателни кранове и капково напояване. Не се предвижда вкопаване на водопроводите, всички ще бъдат положени надземно.

Не се предвижда водопроводите за дъждувалните инсталации да се вкопават а ще бъдат разположени наземно, като трасето им ще е в сервитута на полски пътища.

9. Предлагани методи за строителство.

Няма да се извършват строителство. Не се предвижда водопроводите за дъждувалните инсталации да се вкопават а ще бъдат разположени наземно, като трасето им ще е в сервитута на полски пътища.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

- по време на строителството – не се използват природни ресурси
- по време на експлоатацията – от напоителен канал-вода

Използваната вода ще се измерва с разходомери.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

Планираната дейност – изграждане на напоителна дъждувална и капкова система няма да доведе до генериране на отпадъци, поради което и не се предвиждат начини за тяхното третиране.

При изграждането на напоителните водопроводи ще се отделят малки количества отпадъци, които ще се съхраняват в специални съдове (контейнери), които ще се предават на специализирани фирми за преработка и оползотворяване.

При експлоатацията на обекта практически ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от обслужващия персонал. Очакваното количество твърди битови отпадъци ще е много малко, поради сезонността и краткия период на полив на терена. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и ще се изхвърлят периодично, на определеното от кметството място за отпадък.

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

Планираната дейност няма да доведе до генериране на отпадъци, поради което и не се предвиждат начини за тяхното третиране.

При изграждането на напоителна система и след това по време на експлоатацията не се отделят прахови частици.

Използването на транспортни средства ще е кратковременно и сезонно, няма да има концентрация на транспортни средства и затова няма да има отделяне на вредни емисии и отделяне на прахови частици.

Имайки предвид разположението на обекта, може да се направи извод, че няма да има замърсяване на въздуха и няма да окаже влияние на населението.

Шумово натоварване няма, т.е. инвестиционното намерение няма да предизвика въздействие върху населението на селото, растителния и животинския свят в района.

При изграждането на напоителна система, а и по време на нейната експлоатация ще се използват води и от повърхностен воден обект –язовир и намерението няма да се окаже отрицателно влияние върху подземните води в района.

Инвестиционното намерение е изграждане на напоителна система, т.е. няма да се използват по време на развитието и химически торове и няма да има замърсяване на почвата.

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на напоителна система. Нов питеен водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води не са свързани с инвестиционното намерение.

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

Няма необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. Ще се сключи договор за доставка на вода с „Напоителни системи“ ЕАД.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Замърсяване и дискомфорт на околната среда няма да има поради краткия период на работа.

За това предложение не се очаква голямо количество битови отпадъци, поради сезонността на работата. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично на определено от кмета на Община Септември сметище. Ще бъдат взети мерки за недопускане смесването на битови и PVC отпадъци. Всички ще се събират в отделни контейнери / съдове / и ще се предават на специализирани фирми за преработка и оползотворяване.

Експлоатацията на напоителната система не е свързана с дейности, отделящи отпадни и замърсени води.

Няма да се използват пестициди.

За битово - фекалните води ще бъдат използвани химически тоалетни. Инвеститора няма да изгражда питеен водопровод.

16. Риск от аварии и инциденти.

Риск от инциденти може да се случи при:

- товаро – разтоварните работи;
- неправилно стъпване и удряне;
- злополука от механизирани инструменти;
- злополука около транспортни машини;

,но ще бъдат взети всички необходими мерки за предотвратяване на инциденти.

Така ще бъдат спазвани всички правила по безопасност на труда и опазване на околната среда.

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. Напояването ще се извършва в следните масиви:

- Моркови в масив № 321 с площ 51,159 дка;
- Моркови в масив № 323 с площ 192,419 дка;
- Лук в масив № 322, с площ 42,817дка;
- Лук в масив № 326, с площ 164,11дка;
- Лук в масив № 324, с площ 50,186дка;
- Лук в масив № 325, с площ 23,208дка;
- Картофи в масив № 332 с площ 203,585дка;
- Картофи в масив № 333 с площ 106,246дка.

С реализиране на инвестиционното предложение:

- не се засягат:
 - елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ);
 - обекти, подлежащи на здравна защита.
- територии за опазване на обекти на културното наследство.
 - не оказва трансгранично въздействие
 - не се налага нова схема или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

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

Дейността ще бъде ограничена върху поземлените имоти, които са собственост на Инвеститора, т. е. няма да се засягат имоти на други земеползватели.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Инвестиционното предложение предвижда напояване чрез дъждуване и капкуване на земеделски култури в землището на с. Виноградец, общ. Септември. Водобезпечаването на дъждувалната и капковата инсталация ще бъде от напоителен канал.

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.

Обекта не попада в защитени територии и в защитена зони.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Няма да бъде нарушено качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Избора на участъка е направен въз основа на следните дадености:

- близост до водоизточник
- има съществуващи пътища

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение за напояване не се очакват неблагоприятни въздействия.

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.

През време на работата ще се спазват от работещите на обекта, всички мерки за безопасност при изпълнение на изкопните работи за напоителната система, работно и защитно облекло и лични предпазни средства. Взривни работи няма да се извършват.

Обект на инвестиционното предложение е изграждане на напоителна система.

Всички дейности свързани с монтажа на напоителната система ще се извършват ръчно.

Атмосферния въздух няма да се замърси при изграждането на напоителната система. По време на дейността няма да има и замърсявания на атмосферния въздух при използването на механизацията и транспортна техника, защото ще е за кратък период. Може да има замърсявания, но те ще бъдат несъществени, първо поради невъзможността за голяма концентрация на техника и второ поради постоянно движение на въздушните маси, което няма да позволи достигането на опасни за здравето концентрации.

Въздействие от други замърсители не се очаква.

Напоителната дейност няма да доведе до нарушаване на санитарно-хигиенните норми по отношение на качеството на атмосферния въздух.

В обекта няма да се ползва вода за технологични нужди, тъй като няма да се извършва миене на продукцията и няма да се формират отпадъчни технологични води.

Не се очаква замърсяване на повърхностните води и подземните води в района, от отпадъчните води.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждането на нови пътища. Ще се използват съществуващи пътища.

Всички дейности свързани с инвестиционното предложение ще се извършват в границите на заявената площ. Няма да бъдат засегнати допълнителни площи.

Потенциални източници на въздействия върху почвите няма.

Въздействието върху земеползването ще бъде пряко и ще продължи докато се използва напоителната система.

Въздействието от отработените газове на двигателите с вътрешно горене ще бъде незначително, само локално и няма да окаже въздействие върху почвите и прилежащите земи. В участъците не се предвижда да има организирани източници на замърсяване на атмосферния въздух, а от там и на почвите.

Кумулативни въздействия върху земеползването не се очакват.

Въздействието върху почвите в етапа на рекултивация са насочени в положителна посока. Напоителната система е положена надземно.

През етапа на експлоатацията върху геоложката среда няма да се окаже влияние, няма да се промени качествената характеристика на средата, т.е. реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху района.

Като цяло въздействието на инвестиционното предложение върху земните недра ще бъде положително, краткотрайно, обратимо върху геоложката среда за съседни територии.

При рекултивацията въздействието върху земните недра се оценява като положително.

През етапа на рекултивация се очаква подобряване на състоянието геоложката среда.

Върху ландшафта не се очаква кумулативен ефект в района.

Няма да се засегнат флората и фауната в района.

Обекта не засяга паметници на културата, както и не се очакват въздействия от естествени и антропогенни вещества и процеси.

Шумово въздействие по време на дейността няма да има. Шума от транспортните машини ще е временен и с непостоянен характер и поради това не се предлагат мероприятия за ограничаване на шумовото въздействие.

От обекта не се очакват радиационни излъчвания.

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

Изграждането на напоителна система няма въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение

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

Въздействието се определя като положително.

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

Обхвата на въздействие се определя на локален. Няма засегнати места и население.

6. Вероятност на поява на въздействието.

Ниска вероятност от поява на въздействие.

7. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Обратимо въздействие. Продължителността съвпада с експлоатацията.

8. 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.

Обекта няма да окаже отрицателно въздействие върху засегнатото население. Не са необходими допълнителни мерки освен разписаните съгласно ЗБУТ и ЗУТ.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Според минималния локален обхват като размер, емисии и местоположение на инвестиционното предложение, отдалечеността му от държавни граници може да се направи заключение, че обекта няма да има трансгранично въздействие.

