

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя
„Салвия-Агро“ ЕООД, гр. Велико Търново, ул. „Вела Благоева“ №15, вх. В
ЕИК: 204100683

(физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

2. Пълен пощенски адрес
гр. Велико Търново, ул. „Вела Благоева“ №15, вх. В

3. Телефон, факс и e-mail
e-mail, salviaagro@abv.bg GSM: 0887444211

4. Лице за контакти

Тихомир Тодоров

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

Резюме на предложението

Описание на поливната система

Характеристика

Инвестиционното предложение е ново. Поливните площи се намират в землището на с. Крушето, ЕКАТТЕ 40172, община Горна Оряховица и землището на с. Куцина, ЕКАТТЕ 40782 общ. Полски Тръмбеш, област Велико Търново. Разположени са на левия бряг на река Янтра в местностите „Равното ливади“ – 64/ОЗ/311,43 дка, „Чести круши“ – 71/ОЗ/301,17 дка и „Върбака“ – 17/ОЗ/461,98 дка и на левия бряг на р. Росица в местността „Адъта“ – 80/ОЗ/109,02 дка,

Площта на масивите, обработвани от „Салвия-Агро“ ЕООД са съгласно издаденото **Споразумение на масиви за ползване на земеделските земи, изготвено на основание чл. 37в, ал.2 от ЗСПЗЗ за стопанска 2018/2019 година** за землището на с. Крушето ЕКАТТЕ 40172, община Горна Оряховица и землището на с. Куцина ЕКАТТЕ 40782, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, съответно от 29.08.2018 г. и 30.08.2018 г.

Инвестиционният проект предвижда ежегодно поливане на земеделските култури (царевица и др.) в масива при засушаване. За нуждите на напояването има изгответи хидрологични доклади.

Хидрологичното проучване е извършено за поречието на р. Янтра и Росица и е неразделна част към основния проект за напоителните полета.

Захранването с вода ще се осъществи от повърхностни води от реките, минаващи покрай масивите за напояване, посредством центробежна хоризонтална помпа – два модела.

Посредством преносим водопровод, водата се транспортира до Тръбно-ролкова поливна система. Последната е избрана, като една от класическите поливни системи за царевица щадяща околната среда, която се придвижва с електронен контрол, поливайки до началото на парцелите. Поливаческият труд е сведен до минимум. Тръбопроводите са разположени надземно – не се нарушава целостта на терена.

Поливните месеци ще бъдат април, май, юни, юли и август (при засушаване и необходимост може да се извърши поливане на царевицата и през месеците април и май). Между поливния период ще бъде съобразен с метеорологичните условия и фазата на развитие на растенията.

Елементи на поливната система:

- Тръбно-ролкова поливна система – 1 (един) брой;
- Центробежна хоризонтална помпа – 1 брой (захранва поливната система);
- Преносим водопровод–тръби HDPE PE100, PN16, SDR 11

Напоителните полета са проектирани за основна поливна техника **тръбно-ролкова поливна система** 1бр. OCMIS модел R4A с модификация 110-350, диаметър на тръбопровода Ø110 mm и дължина на тръбопровода L=350 m, куплирана с дъждовален апарат SIME модел RANGER с дюзи 28, 30 и 32 mm.

Описание на тръбно-ролковата поливна система:

Хидравлично вдигане на количката с дъждовалният апарат;

Хидравлични телескопични опорни пети;

Редуктор – 4 степени;

ВОМ за аварийно навиване на тръбопровода;

Турбина, свързана с редуктора чрез вътрешен бай-пас;

Гъвкав свързващ тръбопровод;

Галванизирана количка на дъждовалният апарат с регулируемо междуколесно разстояние;

Дъждовален апарат: Ranger

Комплект дюзи: 28,30 и 32 mm

Манометър (глицеринов);

Ръкохватка – манивела;

Изравнител на скоростта;

Тахометър;

Механично повдигане на теглича;

Предпазители;

Галванизирано шаси;

Ролка покрита с епоксидна смола и полиуретанова боя;

Галванизирана захранваща тръба с два входа.

Управление – Електронен контрол, програматор “Rain Control” с GSM модем.

Водочерпенето за напоително поле „Масив №64” в местността „Равното ливади” в пункт 1 и пункт 2, за напоително поле „Масив №71 в местността „Чести круши” и двете водовземания за напоително поле „Масив №17” в местността „Върбака” ще се осъществи с помощта на центробежна хоризонтална помпа за монтиране към дизелов двигател модел Caprari - MEC-MG 80/3B.

Работни параметри при n=2000 об/min-Q=83,5 m³/h =23,2 l/s и налягане H=144m

Мощност на помпения агрегат P=48 kW

Водочерпенето за напоително поле „Масив №80” в местността „Адъта” и за напоително поле „Масив №64” в местността „Равното ливади” в пункт 3 ще се осъществява с помощта на центробежна хоризонтална помпа за монтиране към дизелов двигател модел Caprari – MEC-D/04/80C.

Работни параметри при n=490 об/min-Q=84m³/h =23,3 l/s и налягане H=116m

Мощност на помпения агрегат P=59 kW

Координати на водовземане за масивите от река Янтра:

За напоително поле „Масив №64” в местността „Равното ливади” с площ 311,43 дка, землище с. Крушето

Водовземна т.1:	Водовземна т.2:	Водовземна т.3:
43.260189; 25.691931	43.258467; 25.693703	43.253836; 25.697461
43° 15' 36.6804" N 25° 41' 30.9516" E	43° 15' 30.4812" N 25° 41' 37.3308" E	43° 15' 13.8096" N 25° 41' 50.8596" E

За напоително поле „Масив №71” в местността „Чести круши” с площ 301,17 дка, землище с. Куцина

Водовземна т.:
43.267586; 25.685694
43° 16' 3.3096" N
25° 41' 8.4984" E

За напоително поле „Масив №17” в местността „Върбака” с площ 461,98 дка, землище с. Куцина

Водовземна т.1:	Водовземна т.2:
43.280028; 25.672264	43.281984; 25.669910
43° 16' 48.1008" N 25° 40' 20.1504" E	43° 16' 55.1424"N 25° 40' 11.676" E

Координати на водовземане от р. Росица за напоително поле „Масив №80” в местността „Адъта” с площ 109,02 дка, землище с. Крушето

Водовземна т.:
43, 237014; 25,705142
43° 14' 13,2504"N
25° 42' 18,5112"E

Тръбната мрежа ще бъде изградена от преносими тръбопроводи от полиетиленови тръби на бързи връзки, положени надземно.

Главен тръбопровод (ГТ) – подаващ вода от водоизточника до напоителното поле

Разпределителен тръбопровод (РТ) – захранващ хидрантите

Участъков тръбопровод (УТ) – подаващ вода на един поливен участък

Преносимите тръбопроводи са с дължина за 1 брой–12 m, монтирани в двата края с метални бързи връзки PE125x120. Типът на връзката е „Anfor” като женската е с 3 куки. Материал и стандарт на тръбата: Полиетилен висока плътност – HDPE PE100, PN16, SDR11 с външен диаметър Ø125 mm и вътрешен диаметър Ø102,2 mm

Имотите се обработват по издадено Споразумение на масиви за ползване на земеделските земи, изгответо на основание чл. 37в, ал.2 от ЗСПЗЗ за стопанская 2018/2019 година за землището на с. Крушето ЕКАТТЕ 40172, община, Горна Оряховица и землището на с. Куцина ЕКАТТЕ 40782, община Полски Тръмбеш,

област Велико Търново съответно от 29.08.2018 г. и 30.08.2018 г.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение
Разширяване дейността на дружеството.

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.

Няма връзка с други дейности.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не са разглеждани алтернативи.

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

Поливните земи се намират в землище с. Крушето, ЕКАТТЕ 40172, община Горна Оряховица и землище с. Куцина ЕКАТТЕ 40782, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново. Разположени са на левия бряг на река Янтра в местностите „Равното ливади”, „Чести круши, и „Върбака” и на левия бряг на р. Росица в местността „Адъта”.

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.*

Водовземането на повърхностни води от 23,2л/сек няма да се отрази на минималния отток на реката, съгласно Инструкцията на МОСВ. Това водно количество се осигурява при 50%, 75% и 95% обезпеченост.

При експлоатацията на обектите няма да се извършват дейности, при които се очаква наличие на опасни вещества, касаещи здравето на хората и криещи опасност за околната среда

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

При реализиране на инвестиционното предложение ще се запази съществуващата пътна инфраструктура, която е напълно достатъчна, за да се транспортира поливната техника до обекта - не се налага изграждане на нови пътища. Ще бъдат прекарани временни черни пътища в границите на парцела за обслужване на съоръженията.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и fazите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Изготвеният инвестиционен проект обхваща дейности свързани с напояването. След приключването им използваните терени ще бъдат възстановени. Все още няма изготвена програма за дейностите, включително за експлоатация и fazите на закриване, възстановяване и последващо изготвяне.

9. Предлагани методи за строителство.

Основното оборудване при експлоатацията на обекта е съобразено с изискванията на Възложителя.

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

Водовземане на повърхностни води от р. Янтра и р. Росица за напояване на земеделски култури.

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

Не се очаква да се генерират строителни и битови отпадъци.

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

Незначителни въздействия. Няма шум, достигащ до хората в близост до напоителното поле, който да надвишава нивата, които застрашават тяхното здраве и да им позволява да спят, почиват и работят при задоволителни условия.

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).
Няма връзка с други дейности.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. Разрешително за ползване на повърхностен воден обект от Басейнова дирекция Дунавски район.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

След реализирането на инвестиционното предложението не се очаква отрицателно влияние върху компонентите на околната среда.

Поливните площи и водовземането не попадат в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ). **Точките на водовземане попадат** в защитена зона от мрежата "Натура 2000" по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – **BG0000610 „Река Янтра“**, обявена със Заповед №РД-401/12.07.2016 г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ бр. 62/09.08.2016 г.) и **BG0000609 „Река Росица“**, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.) за опазване на природните местообитания по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Поливната система е мобилна. Изграждането ѝ не нарушава екологичните условия на природата край реката.

16. Риск от аварии и инциденти.

Техниката няма да създава неприемливи рискове от инциденти при обслужване и работа.

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. Приложена е карта на масивите за напояване. Последните не са в близост с елементи от Националната екологична мрежа.

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

Няма съществуващи и бъдещи ползватели на земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Няма такова

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.

Точките на водовземане попадат в защитена зона от Натура 2000 BG0000610 "Река Янтра" и BG0000609 „Река Росица“. Реализирането на ИП е допустимо спрямо режимите на защитени зони BG0000610 "Река Янтра" и BG0000609 „Река Росица“, определени със заповедите за обявяването им.

Захранването с вода на масивите ще се осъществи посредством центробежна хоризонтална помпа (два модела), монтирана до брега на реките в точките на водовземане. За да не се наруши целостта на брега не трябва да се изграждат бетонови

стойки, а само да се направи подравнителна площадка. Водата ще бъде транспортирана до парцелите с помощта на преносими водопроводи от полиетиленови тръби (Полиетилен висока плътност – HDPE).

Всяка тръба е с дължина 12m, с монтирани в двата края метални бързи връзки PE125x120. Типът на връзката е “Anfor” като женската връзка е с 3 куки. Напояването ще се извършва с Тръбно-ролкова поливна система с дъждовален апарат, която се монтира в средата и края на парцелите. Системата се придвижва с управление – електронен контрол, програматор “Rain Control” с GSM модем.

Всички елементи на поливната система са машини и преносими елементи и не са проект по смисъла на изискванията към проектите, според действащото законодателство и по-специално Закона за устройство на територията. Настоящата разработка е с основна цел да обоснове ползваните водни количества от агротехническа гледна точка и да гарантира доброто обезпечаване с вода на напояваната култура.

Потенциалът на избраната поливна система, позволява качественото и пълно обезпечаване на площта, дори във времето на най-голямо натоварване, както и дава необходимия запас от време за техническото ѝ обслужване.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

При напояването ще бъдат използвани комбинирани торове, а не азотни. Няма да се употребяват пестициди-това са отровни химични съединения, специално създадени от човека за борба срещу вредителите.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Поради спецификата на инвестиционното предложение от всички варианти на разглеждане най – изгодни са точките с координатите на водовземането.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

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

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.

При експлоатацията на обектите при водовземанията няма да има шумове. Помпените агрегати ще бъдат обшири встриани, обезпасени и обезшумени. Няма да има рискови ситуации за хора и животни.

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

След реализирането на инвестиционното предложението не се очаква отрицателно влияние върху елементи от Националната екологична мрежа. Дейността ще бъде биологично земеделие като начин на производство, щадящ околната среда, без използване на азотни торове и препарати.

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

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

5. Вероятност на появя на въздействието.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

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.

Няма отрицателни въздействия.

8. Трансграничният характер на въздействията.

Инвестиционното предложение няма трансграничният характер.