

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС
(ДВ, бр. 25/2003 г., Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. *Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице*

“Планета – 98” ЕООД, седалище: с. Писарево, ул. "Св. Св. Кирил и Методий" № 25, общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново, ЕИК 104101752

2. *Пълен пощенски адрес - с. Писарево, ул."Св. Св. Кирил и Методий" № 25, общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново*

3. *Телефон/GSM, факс и e-mail – 0886/330 345, planeta98@abv.bg*

4. *Лице за контакти, адрес, телефон/GSM, факс и e-mail – Соня Илиева, 0886/330 345*

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се отнася за напояване чрез дъждуване с мобилни поливни системи. Захранването на системите с вода ще бъде от хидранти, до които водата достига по подземни водопроводи. Напояването ще се извършва с два вида поливни системи:

– кръгово въртящи се - FR 690 m – 1 бр. с радиус = дължина на крилото 690, която ще се захранва с вода от хидрант №1 и няма да се мести в други масиви и FR 190 m – 2 бр. с дължина на крилото 190 м, които ще се местят съответно от хидрант №2 в хидрант №3 и от хидрант №5 в хидрант №6 съгласно схемата на напоителната система – Приложение 3.

- линейна - с дължина на крилото 545 м (L 570 x 1610 m), която ще се придвижва фронтално по дължина на масива и се захранва с вода от хидранти разположени през 285 м по захранващия водопровод.

За водоизточник ще се ползва р. Янтра. Водовземането ще бъде с две помпи монтирани на брега на реката, в точка с координати:

в координатна система 1970 год: 4 685 636,031; 9 456 279,547

в географски координати WGS: 43° 13' 01,21"; 25° 38' 51,78".

С дъждовалните системи ще бъдат обхванати около 3000 дка земеделски земи – ниви и ливади в землището на с. Поликрайще, общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново, като имотите, които са с начин на трайно ползване ливада ще се стопанисват и ползват като ливади, т.е. няма да бъдат залесявани и няма да бъдат превръщани в обработваеми земи и трайни насаждения.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Площите предвидени за напояване са ниви засети с царевица и ливади. Царевицата е земеделска култура, от която за да се получат добри добиви е необходимо да се напоява. Тя е едногодишна култура с висока чувствителност към воден дефицит, хранене и преовлажняване. Чувствителна е и към болести пренасяни с поливната вода при гравитачен тип напояване. За получаване на високи добиви напояването ще се извърши по съвременен, ефективен начин, а именно чрез дъждуване. По този начин се пести труд, ресурс - вода и ефективно се използват торове за хранене на растенията. От друга страна, чрез дъждуването

се подобрява микроклимата в масива и около него. Повишава се влажността на въздуха през летните сухи и горещи денонощия. Постига се дългогодишна експлоатация на площите.

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

Инвестиционното предложение (ИП) няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Алтернативни на напояването чрез дъждуване са гравитачното напояване и капковото напояване. Гравитачното напояване е трудоемко; свързано е с изграждане и поддържане на канална мрежа и съоръжения към нея; съпроводено е с голям разход на труд и вода; създава предпоставки за ерозия и за конкретния случай е невъзможно да се реализира имайки предвид размера на площите предвидени за напояване.

Капковото напояване е подходящо за някои култури, но за царевица не е най-подходящото имайки предвид икономическия, агрономическия и природосъобразния ефект.

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

Площадката на инвестиционното намерение се намира в землището на с. Поликрайще, община Горна Оряховица, обл. Велико Търново и за реализирането му няма да се извършват временни дейности. Масивите, които ще бъдат обхванати с напояване чрез дъждуване са с номера:

- поливна система FR 690 m – изцяло масиви 46, 45, 43, 41, части от масиви 40, 54 и 53 и цялата площ на масиви 52 и 51;
- поливна система FR 190 m – с позиции 2 и 3 - почти изцяло масиви 64, 65, 66
- с позиции 5 и 6 - почти изцяло масиви 70 и 71
- линейна поливна система L 570 x 1610 m - почти изцяло масиви 60, 61 и 62

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

Основните процеси свързани с реализиране на инвестиционното намерение са:

- Водовземане от р. Янтра - ще се осъществява с две помпи. Едната ще захранва с вода пивотна система FR 690 m – 112,76 л/сек, а другата ще подава вода на FR 190 m – 2 бр. и на линейната система L 570 x 1610 m.
- Напояване чрез дъждуване в съответствие с поливния режим на отглежданата култура. При избрания начин на поливане хидромодулът е сведен до 0,7 л/сек.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

За реализиране на ИП не се налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на два етапа.

В първия етап ще се монтира поливната система FR 690 m, съответно ще се изгради захранващия я водопровод и помпа.

Във втория етап ще се изгради тръбната мрежа за останалите поливни инсталации; ще се монтират инсталации FR 190 m – 2 бр. (в т. 2 и т. 5, като след подаване на поливната норма ще се преместят съответно в т. 3 и т. 6) и L 570 x 1610 m и ще се монтира помпата за тях.

Поливната техника ще работи сезонно – през поливния сезон, като след последната поливка инсталациите ще се приготвят за зазимяване. Помпите ще се демонтират и на подходящо място и при необходимите условия ще бъдат съхранени до следващия поливен

сезон. Преди началото на следващия поливен сезон системите и помпите ще бъдат приведени в работно състояние да подават необходимата вода на растенията. Имайки предвид, че напояването е сезонно, то ежегодно при приключване на напояването, за помпите и поливните системи ще бъдат вземани мерки срещу злонамерени посегателства и ще бъдат полагани необходимите за тях грижи през зимния сезон.

9. Предлагани методи за строителство

Строителните работи, които ще се извършват на площадката са свързани с изграждане на тръбопроводите за хранване на поливните системи. Този вид дейност ще се извърши механизирано.

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

По време на строителството - изграждането на тръбната мрежа и дъждовалните инсталации няма да се използват природни ресурси.

По време на експлоатацията – напояването, ще се използва природния ресурс повърхностни води от р. Росица.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове (с код и наименование), количества и начин на третиране

Изграждането на напоителното поле, както и дейностите свързани с реализиране на инвестиционното предложение не генерират отпадъци по смисъла на закона за опазване на околната среда и наредбите към него.

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

Инвестиционното предложение не оказва отрицателно въздействия върху елементите на околната среда.

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)

На площадката на инвестиционното предложение няма да се извършват други дейности съпътстващи инвестиционното предложение.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Необходимо е разрешително за ползване и водовземане на/от повърхностен воден обект р. Росица, издадено от директора на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район съгласно чл. 46, ал.1, т. 1, б. „ж” и чл. 44 от Закона за водите.

15. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда

При реализиране на инвестиционното предложение няма да се извършват дейности свързани със замърсяване и дискомфорт на околната среда по смисъла на закона за опазване на околната среда.

16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Риск от инциденти

За да се избегне риска от инциденти работниците, които ще работят по време на монтажа на помпите на брега на реката и след това по време на реализиране на водовземането, ще са минали през задължителен инструктаж, не само за безопасна работа с

помпените агрегати, но и за действия в случай на бързо покачване на водите и преминаване на високи води (вълни) в реката, въпреки, че ползването и водовземането от реката ще бъде в периодите на маловодие.

Характерът на работата изисква ежедневно да се следи метеорологичната обстановка, както и седмичната прогноза за времето с оглед очакване на високи води в реката. По време на водовземането абсолютно ще бъде забранено къпането в реката в района на смукателите на помпите.

Рискът от инциденти е минимален.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.)

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.

В Приложение 1 – извадка от топографска карта в М 1:25 000, в Приложение 2 - Карта на възстановената собственост на землище с. Поликрайще в М 1:25 000 с нанесени масиви на земеделските площи и Приложение 3 – схема на напоителната система, са показани границите на инвестиционното предложение. С Приложения 1, 2 и 3 се дава 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.

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

Ползвател на площите, в които ще се реализира инвестиционното намерение, на основание Заповед № РД-14-272/30.09.2013 год. на Областна дирекция „Земеделие” – гр. Велико Търново - Приложение 4 и Споразумението на масиви за ползване на земеделските земи, изготвено на основание чл. 37в, ал. 2 от ЗСПЗЗ за стопанска година 2013/2014 за землището на с. Поликрайще, ЕКАТТЕ 57217 общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново - Приложение 5 е „Планета – 98” ЕООД, с. Писарево, общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново. Към настоящия момент няма бъдещи планирани ползватели на земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Земеползването е на основание цитираната по горе заповед РД-14-272/30.09.2013 г. на Областна дирекция „Земеделие” – гр. Велико Търново и Споразумението на масиви за ползване на земеделските земи, изготвено на основание чл. 37в, ал. 2 от ЗСПЗЗ за стопанска година 2013/2014 за землището на с. Поликрайще, ЕКАТТЕ 57217 общ. Горна Оряховица, обл. Велико Търново.

4. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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

С реализиране на инвестиционното намерение, няма да се засегнат 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.

4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

За реализиране на инвестиционното намерение ще се ползва природния ресурс повърхностни води от река Росица, които са с качества позволяващи използването им за напояване на отглежданата земеделската култура. Количеството, което ще се взема от реката при максимално натоварване на дъждовалните инсталации – всички инсталации работят (поливат) ще е $112,76 + 84,08 = 196,84$ л/с – т.е. няколкократно по-малко от минималните води в реката. Оттокът на р. Росица и ще се възстановява много бързо от допълнителната приточност в реката от повърхностното и подпочвеното ѝ подхранване.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Разглежданото инвестиционното намерение няма алтернативи за местоположение, тъй като площите върху които ще се реализира се ползват на основание Заповед № РД-14-272/30.09.2013 год. на Областна дирекция „Земеделие” – гр. Велико Търново - Приложение 4 и Споразумението на масиви за ползване на земеделските земи, изготвено на основание чл. 37в, ал. 2 от ЗСПЗЗ за стопанска година 2013/2014 за землището на с. Поликраище, ЕКАТТЕ 57217 общ. Горна Оряховица, обл. Велоко Търново - Приложение 5.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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

Характерът на дейността предвижда благоприятно въздействие върху земеползването, атмосферния въздух, почвата. Върху останалите изброени по-горе елементи не оказва въздействие.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

Върху водния обект и напояваната площ ще има пряко, краткотрайно, временно въздействие – докато на растенията се подаде поливната норма. С водовземаването от реката няма да се окаже съществено въздействие върху речната екосистема и прилежащите в близост до напояваните площи територии. С дейността се подобрява микроклимата в земеделските масиви и не се очаква кумулативно въздействие върху водния обект и

почвата.

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

Инвестиционното предложение е в централната част на Дунавската равнина, в северната част на землището на с. Поликрайще, в долното течение на р. Росица. В административно отношение – в землището на с. Поликрайще, общ. Горна Оряховица, обл. Велоко Търново.

Най-близките населени места са: с. Янтра – на 700 м от регулацията и с. Поликрайще - също на 700 м от регулацията. Тези села не са курортни селища и населението им няма да бъде засегнато от дейността.

5. Вероятност на поява на въздействието

Основавайки се на т. IV.3. от настоящата записка, отнасяща се за вида на въздействието, може да се приеме, че вероятността от поява на отрицателно въздействие върху растителните и животинските видове, както и върху тяхната популация е нулево.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Разглежданото въздействие е с продължителност докато се извършва напояването – през летните месеци, в рамките на поливния сезон. Необходимото за напояване водно количество е няколкократно по-малко от най-ниските води в реката, което спомага за бързото възстановяване и обратимост на въздействието.

7. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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

Инвестиционното предложение не оказва значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, поради което не се предвиждат мерки свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

8. Трансграничен характер на въздействията

Инвестиционното предложение не може да окаже трансгранично въздействие.

Дата

Уведомител:

/Цанко Цанев/