

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

„ТЕДИ-ЦВЕТ“ ЕООД

2. Пълен пощенски адрес

гр. В. Търново, ул. „Никола Габровски“ №39Б

3. Телефон/GSM, факс и e-mail.

GSM: 0887206405

4. Лице за контакти, адрес, телефон/GSM, факс и e-mail

Румен Тодоров Георгиев

Телефон, факс и e-mail, GSM 0887206405

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Описание на поливната система

Съгласно представените материали по искане на Възложителя е изготвена настоящата проектна разработка, която третира водовземане от повърхностен воден обект – р. Елийска с цел напояване на земеделски култури (люцерна) чрез дъждуване. Поливните площи са разположени в местността „Гюнлюка“. За нуждите на напояване има изготвен хидроложки доклад.

Съгласно приложената ситуация са оформени два масива – източен и западен с обща площ 117,777дка, които са разделени от открит затворен безоточен канал. За нуждите на напояването има изготвен хидроложки доклад. Целта на инженерно-хидроложкото проучване е да се установят хидроложките параметри на река Елийска при пунктовете на водовземането. Последното ще се осъществи от три пункта на брега на реката посредством подвижен помпен агрегат.

Географските координати при пунктовете на водовземане са следните:

водовземане т.1 N 43° 20' 27.18" E 25° 31' 28.34"

водовземане т.2 N 43° 20' 29.13" E 25° 31' 41.43"

водовземане т.3 N 43° 20' 32.76" E 25° 32' 1.00"

Технологията на поливането

Водочерпенето от р. Елийска ще става с помощта на помпа DPA-65 с водно количество $Q=55\text{л/сек}$. Помпният агрегат се позиционира за водовземане в пункт 1. Посредством временно положена върху земята преносима, бързо сглобяема тръбна линия от стоманени поцинковани тръби $\varnothing 100\text{мм}$ с дължина по 6м водата се доставя до дъждовалните апарати, които се разполагат така, че да обхващат цялото напоятно поле. С надземното разположение на тръбопроводите не се нарушава целостта на терена.

Предвижда се дъждовален апарат „R 50S кръгов тип с дебит 12,9л/сек, радиус на напояване 46м и работно налягане 0,65MPa. Дъждовалните апарати се разполагат в квадратна схема с разстояние между тях 60м.

$Q_{\text{агр.}} = 0,0387\text{м}^3/\text{сек}$ – консумацията на дъждовалните апарати към помпния агрегат
Тогава:

$$Q_{\text{дн.}} = \frac{32970}{24} = 1374 \text{ м}^3/\text{ден} \approx 140 \text{ м}^3/\text{час} = 38,8 \text{ л/сек}$$

$$Q_{\text{п.а.}} = 38,8 \text{ л/сек}$$

Напояването ще се извършва, като се включат едновременно три броя дъждовални апарати, работещи в една позиция. Водното количество ще бъде:

$$Q_0 = 3 \times 12,9 = 38,7 \text{ л/сек, а напояваната площ}$$

$$F = 92 \times 212 = 19,5 \text{ дка}$$

Необходимото време за преместване на едновременно работещите дъждовални апарати и поливната инсталация от стоманени цинковани тръби е:

$$t_0 = 120 \text{ минути} = 2 \text{ часа}$$

В това време се включва: спиране на водата, демонтиране на дъждовалните апарати и поливната инсталация от стоманени цинковани тръби и преместването им на нова позиция с помощта на трактор.

След напояване на западния масив дъждовалните апарати и тръбите се преместват, а помпеният апарат се позиционира последователно на следващите два пункта за напояване на източния масив.

При неправилните форми ще се използват дъждовални апарати със секторен механизъм.

Преобладаващи материали са стоманени цинковани тръби Ø100мм

Предвидени са 7 поливки по 40л/м²

Площ за поливане 117,777 дка

Поливните месеци ще са май, юни, юли и август.

Начална дата на поливния сезон – 01.05.14г., крайна дата на поливния сезон – 18.08.14г. Междуполивен период около 15 дни, в зависимост от метеорологичните условия и фазата на развитие на растенията.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Разширяване дейността на дружеството. Поради общата икономическа криза се налага фирмата да търси други източници за приходи. Такава възможност виждаме в селскостопанското производство. Имотите се обработват по сключено споразумение с вх. №2/27.08.2013г. на масивите за ползване на земеделските земи, изготвено на основание чл.37в, ал2 от ЗСПЗЗ за землището на с. Обединение ЕКАТТЕ 53014 община Полски Тръмбеш. Разполагаме с необходимата техника за изграждане на напоителното поле.

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

Няма връзка с други дейности.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Не съществува подходяща алтернатива, т. к. точките на водовземане са единствените възможни и подходящи за напояване на цялата площ с насаждения.

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

Поливните земи с ползвател фирма „ТЕДИ-ЦВЕТ“ ЕООД, се намират в землището на с. Обединение ЕКАТТЕ 53014, Община Полски Тръмбеш. Разположени са край левия бряг на р. Елийска.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет
Водовземането на повърхностни води от р. Елийска е с дебит 38,8л/сек.

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 системата.

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

Изготвеният инвестиционен проект обхваща дейности свързани с напояването. След приключването им използваните терени ще бъдат възстановени. Възложителят има подробна програма, включваща последователно всички стъпки по проучването, проектирането и експлоатацията на обекта.

-изготвяне на Уведомление до Директора на РИОСВ, кмета на общинаПолски Тръмбеш, кметство с. Обединение, както и засегнатото население, изготвяне на Искане и Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС

-получаване на необходимите разрешителни, получаване на становище
-осъществяване на напояването.

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. Елийска за напояване на земеделски култури с координати:

водовземане т.1 N 43° 20' 27.18" E 25° 31' 28.34"

водовземане т.2 N 43° 20' 29.13" E 25° 31' 41.43"

водовземане т.3 N 43° 20' 32.76" E 25° 32' 1.00"

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

За качеството на атмосферния въздух – замърсяването му ще бъде незначително и в допустимите граници, само за времето на изграждането на напоителното поле, предизвикано от отработените газове на механизацията, извършваща монтирането на поливната техника.

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)

При реализиране на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, като изграждане на нови водопроводи, пътища, добив или пренасяне на енергия. При експлоатацията на напоителното поле няма да се отделят отпадъчни води.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Разрешително за ползване на повърхностен воден обект от Басейнова дирекция гр.Велико Търново

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

След реализирането на инвестиционното предложението не се очаква отрицателно влияние върху компонентите на околната среда. ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ).

Изграждането на поливната система не нарушава екологичните условия на природата край реката.

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

Техниката няма да създава неприемливи рискове от инциденти при обслужване и работа. Не съществуват никакви рискове от инциденти свързани и с околната среда.

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

Приложена е карта от общинска служба по Земеделие - Полски Тръмбеш. Няма разположени в близост елементи от Националната екологична мрежа. Обектът не попада в Натура 2000.

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

Съседните и разположените в близост земи ще запазят статута си, няма да бъдат засегнати от реализацията на Инвестиционното предложение.

Липсата на вредности при осъществяване на експлоатацията няма да оказват въздействие върху земеделските земи, разположени в близост, което е едно благоприятно условие по отношение на инвестиционното намерение и политиката на зониране и земеползване.

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

Теренът, предмет на Инвестиционното намерение на Възложителя не е разположен в близост и не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

Захранването с вода на масива ще се осъществи от р. Елийска с помощта на помпа DPA-65 с водно количество $Q=55$ л/сек, монтирана до брега на реката за всяка точка на водовземане. За да не се наруши целостта на брега трябва да се направят подравнителни площадки. Водата ще бъде транспортирана до дъждовалните апарати посредством преносима тръбна линия от стоманени цинковани тръби $\varnothing 100$ мм.

Всички елементи на поливната система са дъждовални апарати и/или 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 техника позволява качествено и пълно обезпечаване на площта.

4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) 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. Природните ресурси няма да претърпят никакви вредни въздействия.

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. Няма други алтернативи за местоположение на инвестиционното предложение, които да удовлетворяват изискванията на Възложителя. Напоителното поле е с налична пътна инфраструктура и водоизточник.

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

При експлоатацията на обекта при водовземанията шумовите нива, причинени от помпеният агрегат съответстват на разпоредбите в Закона за регистрации и контрол на земеделска и горска техника т. е съответстват на европейските директиви.

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 предложение 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, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Въздействието е краткотрайно, временно и минимално отрицателно - по време на поливния сезон.

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

Няма.

5. Вероятност на поява на въздействието

Изключително малка е вероятността от поява на значително въздействие. Такава е възможността само при аварийни случаи - експлозия или пожар или внезапни природни бедствия.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Въздействието е по време на поливния период 01.05-18.08.

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

Експлоатацията на обекта няма да оказва отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората.

8 Трансграничен характер на въздействията.

Инвестиционното предложение няма трансграничен характер.

