О Б Я В А

от **ЗП ГЕОРГИ АНДОНОВ АНДОНОВ**
със седалище гр. Кюстендил, ПК 2500,
ул. Христо Ботев №23, бл. 109А, вх. Б, ет. 5, ап. 25
/име на инвеститора/физическо или юридическо лице/

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Загл. изм. ДВ бр.3/2006г./

У В Е Д О М Я В А М Е

Всички заинтересовани физически и юридически лица, че имаме инвестиционно предложение за:

„Изграждане на система за капково напояване на трайни насаждения – сливи и череши с обща площ 268,072дка в землищата на с. Соволяно, с. Полска Скакавица, с. Полетинци, с. Горановци, общ. Кюстендил, обл. Кюстендил“

1.Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение предвижда избор на подходяща технология за напояване на насажденията, схема на напоителната мрежа, оразмеряване, избор на необходимите съоръжения за осъществяване на напояването и съставяне на количествена сметка за необходимите видове монтажни работи и доставка и монтаж на оборудването за изграждане на системата за напояване

Проектът е разделен на **два** подобекта, заради отдалечеността на масивите от насажденията и съответно необходимостта от проектиране на две поливни системи с два водоизточника. Условно ще бъдат наречени **Подобект 1** и **Подобект 2.**

Подобект 1 : Обхваща следните имоти: общ. Кюстендил, с. Соволяно, с ЕКАТТЕ 67790 – имоти № 024051, 024052, 024053, 024054, 024055, 024056, 024057, 024059. Общата площ е 67,201дка.

Масивите от **Подобект 1** са заети с трайни насаждения – сливи, надморската височина на терена е 525 до 550 метра с изложение север-юг.. Схемата на засаждане е 5х4м. Направлението на редовете е север-юг. Денивелацията между най-отдалечените масиви е 35м

Подобект 2 : Обхваща следните имоти: общ. Кюстендил, с. Полетинци с ЕКАТТЕ 57188 – имоти № 68.77, 69.73; с. Полска Скакавица с ЕКАТТЕ 57319 – имоти № 280029 (*образуван от имотите 280024, 280006, 280028, 280027, 280002, 280020, 280022, 280014, 280017, 280015, 280009, 280019, 280018, 280010, 280011,*

280007, 280005, 280003), 280016, 280008, 280023, 280013, 280001, 280025, 280026 280033; с. Горановци с ЕКАТТЕ 16026 – имоти с № 101012, 101011, 101017, 101014, 101008, 101013.

Масивите от **Подобект 2** са заети с трайни насаждения- череши. Надморската височина на територията е от 900 до 965 метра с изложение север-юг. Масивите са засадени с трайни насаждения- череши. Схемата на засаждане е 6х5м. Направлението на редовете е северозапад-югоизток. Денивелацията между най-отдалечените масиви е 65м.

Върху така предложените площи ще бъдат изградени **автоматизирани системи за подземно капково напояване**, с вкл. прилежащи съоръжения и оборудване.

Масивите, за които е разработен проекта за капково напояване не са част от стара или действаща напоителна система. Следователно инвестиционното предложение е ново.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Технологията за напояване в настоящия проект е съобразена с вида на отглежданата култура, теренните особености, водоизточника и схемата на засаждане. За да се осигури нормалното развитие е необходимо водата за напояване да се подаде директно в реда и до всяко растение. В последствие е необходимо да се осигури достатъчна атмосферна влажност за развитие. Анализирайки тези изходни условия в проекта се приема технология за напояване – подземно капково напояване.

Технологията на подземното капковото напояване позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растенията, като дава възможност за равномерно подаване на разтворими торове. Технологията спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система. Капковото напояване се реализира посредством полагането на поливни крила – капков маркуч. Тези тръбопроводи вземат вода от разпределителни тръбопроводи чрез специални водовземни фитинги. По дължината на поливния тръбопровод фабрично са вградени отвори - капкообразуватели, като подадената вода в поливните крила излиза във вид на капки от отворите на капкообразувателите само в кореновата система на растенията, като по цялата дължина на реда се образува непрекъсната навлажнена ивица. Тази технология позволява подаване на необходимите поливни норми с голяма точност, както по време, така и по размер водна маса.

Подобект 1.

Тук проектното решение предвижда обезпечаването с вода да става с водоноски от Напоителни системи АД, с което инвеститора ще сключи договор. За целта е предвиден резервоар – метален, сглобяем, с обем 162m3 (D=9,14m, H=3,05m). Обемът на резервоара е предвиден да обезпечава 1/2 от

предвидената поливка за един ден и 20% мъртъв обем. Резервоарът ще бъде разположен в масив № 024055.

Годишната брутна напоителна норма според Наредбата за нормите за водопотребление при средно суха година за района на Кюстендил за костилкови насаждения е 170m3/dka. Площта на масивите от Подобект 1 е **67,201дка** или предвидено общо годишно водопотребление - 11 424m3.

Предвиденият буферен резервоар ще бъде монтиран върху предварително подравнена площадка. За захранване на системата е предвидена помпено – филтърна група, състояща се от центробежна помпа с характеристики **Q=14m3/h, H=70m**. Тъй като водата от Напоителни системи АД е от открит водоизточник и с цел запазване дългосрочната работа на поливната система, филтърната група се състои от 2 броя пясъчни филтри 2x20'' и един метален механичен филтър. По този начин водата ще бъде пречистена от механичните замърсители и системата в голяма степен ще бъде предпазена от запушване.

Помпата ще подава вода по проектираният напорен магистрален тръбопровод с диаметър 75мм. Масивът е разделен на две поливни секции, всяка с дебит 13,44m3/h. Всяка секция ще се полива самостоятелно. Времето на работа на системата за подаване на поливната норма е 11,25ч за всяка секция.

Доставянето на необходимият дебит за всяка поливна секция става чрез разпределителни възли, монтирани в началото на секциите. Всеки възел се състои от спирателен кран – ремонтен, хидравлични клапани с регулатор на налягане и необходимите фитинги. Хидравличните клапани позволяват ръчен или автоматичен контрол.

След разпределителните възли, водата се подава към разпределителни тръбопроводи, които са с диаметри 50мм. От тези тръбопроводи с водовземни фитинги се включват поливните крила, които представляват компенсиращ капков маркуч с вградени капкообразуватели през 1,0м и дебит 2,0л/ч за всеки. Тъй като поливната система ще се изпълнява изцяло подземно, то в края си поливните крила заустват в събирателни колектори с диаметър 40мм. По краищата на разпределителните и събирателните тръбопроводи са предвидени промивни възли- изводи за промивка на системата в началото и края на поливния сезон. А в ниските места ще бъдат монтирани дренажни възли, чрез които ще се осигурява източването на системата през зимните месеци.

- Автоматизация

Заложена е система за автоматична работа на системата. За целта е предвиден контролер, на който ще се програмира времето за поливане на всяка поливна секция. Системата се базира на подаване на нисковолтов сигнал от контролера до клапаните, като при предварително зададена схема и продължителност на работа, те изпълняват зададената команда (старт-стоп) на поливката.

Подобект 2.

Системата е напълно аналогична на тази в Подобект 1.

И тук проектното решение предвижда обезпечаването с вода да става с водоноски от Напоителни системи АД, с което инвеститора ще сключи договор. За целта е предвиден резервоар – метален, сглобяем, с обем 250,2m3 (D=9,14m, H=3,81m). Обемът на резервоара е предвиден да обезпечава 1/3 от

предвидената поливка за един ден и 20% мъртъв обем. Резервоарът ще бъде разположен в масив № 280029.

Годишната брутна напоителна норма според Наредбата за нормите за водопотребление при средно суха година за района на Кюстендил за костилкови насаждения е 170m3/dka. Площта на масивите от Подобект 2 е **200,871**дка или предвидено общо годишно водопотребление - 34 148m3

Предвиденият буферен резервоар ще бъде монтиран върху предварително подравнена площадка. За захранване на системата е предвидена помпено – филтърна група, състояща се от центробежна помпа с характеристики **Q=14m3/h, H=125m.** Тъй като водата от Напоителни системи АД е от открит водоизточник и с цел запазване дългосрочната работа на поливната система, филтърната група се състои от 2 броя пясъчни филтри 2x20'' и един метален механичен филтър. По този начин водата ще бъде пречистена от механичните замърсители и системата в голяма степен ще бъде предпазена от запушване.

Помпата ще подава вода по проектираният напорен магистрален тръбопровод с диаметър 75мм. Масивът е разделен на пет поливни секции, всяка с дебит 14m3/h. Всяка секция ще се полива самостоятелно. Времето на работа на системата за подаване на поливната норма е 10ч за всяка секция.

Доставянето на необходимият дебит за всяка поливна секция става чрез разпределителни възли, монтирани в началото на секциите. Всеки възел се състои от спирателен кран – ремонтен, хидравлични клапани с регулатор на налягане и необходимите фитинги. Хидравличните клапани позволяват ръчен или автоматичен контрол.

След разпределителните възли, водата се подава към разпределителни тръбопроводи, които са с диаметри 40мм и 50мм. От тези тръбопроводи с водовземни фитинги се включват поливните крила, които представляват компенсиращ капков маркуч с вградени капкообразуватели през 1,0м и дебит 2,0л/ч за всеки. Тъй като поливната система ще се изпълнява изцяло подземно, то в края си поливните крила заустват в събирателни колектори с диаметър 40мм. По краищата на разпределителните и събирателните тръбопроводи са предвидени промивни възли- изводи за промивка на системата в началото и края на поливния сезон. А в ниските места ще бъдат монтирани дренажни възли, чрез които ще се осигурява източването на системата през зимните месеци.

- Автоматизация

Заложена е кодиращо-декодираща система и микропроцесорно устройство – контролер. Системата се базира на подаване на нисковолтов сигнал от контролера до клапаните, като при предварително зададена схема и продължителност на работа, те изпълняват зададената команда (старт-стоп) на поливката.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура. До обекта има съществуващи стопански пътища.

Предвидени са изкопни работи при монтаж на оранжерията, за полагане на магистралните и разпределителни тръбопроводи, както и на събирателните колектори Те ще се полагат в изкопи с ширина

0,40-0,50 и дълбочина до 0,80 м. Изкопаните земни маси се използват за обратно засипване на положените тръби, поради което не се предвиждат остатъчни земни маси.

Не се предвиждат взривни работи.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение е ново и няма връзка с други проекти и планове.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Създаването на новото земеделско стопанство ще се осъществи на територията на общ. Кюстендил и обхваща следните кметства:

- с. Соволяно с ЕКАТТЕ 67790 – имоти № 024051, 024052, 024053, 024054, 024055,024055, 024056, 024057, 024059, с начини на трайно ползване: Нива
- с. Полетинци с ЕКАТТЕ 57188 – имоти № 68.77, 69.73; с начини на трайно ползване: Овощна градина и Нива
- с. Полска Скакавица с ЕКАТТЕ 57319 – имоти № 280029 (*образуван от имотите 280024, 280006, 280028, 280027, 280002, 280020, 280022, 280014, 280017, 280015, 280009, 280019, 280018, 280010, 280011, 280007, 280005, 280003*), 280016, 280008, 280023, 280013, 280001, 280025, 280026 280033; с начини на трайно ползване: Овощна градина
- с. Горановци с ЕКАТТЕ 16026 – имоти с № 101012, 101011, 101017, 101014, 101008, 101013, с начини на трайно ползване: Овощна градина

Общата площ на масивите е 268,072дка.

Предвиденото изграждане на системата за капково напояване ще се извършва само в рамките на посочените по-горе земеделски имоти.

Временните дейности също ще се изпълняват само в рамките на посочените земеделски имоти.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Моментното състояние на терена обхванат от посоченият по-горе имот е следното: Преобладаващата част от площта е заета от овощни градини. Няма наличие на синори.

При строителството и бъдещата дейност на обекта не се очаква трансгранично въздействие. Временните дейности ще се извършват само в границите на посочените по-горе земеделски земи, като не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Не се

засягат обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с чл.198 от ЗУТ.

Дата: 20.07.2021г. Подпис, печат……..