

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. (Изм. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

Име, местожителство, гражданство на възложителя - седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:

**ЮРОФИЙЛДС БГ ЕООД, ЕИК 160064909**, седалище и адрес на управление с. Мало Конаре; местност „Градището” №6, община Пазарджик, област Пазарджик

Управител на фирмата възложител: **МУКХТИАР БАДЖВА**

2. Пълен пощенски адрес: гр. Пловдив 4003, ул. Брезовска 34, ет. 3, офис 6;

3. Телефон, факс и e-mail:

4. Лице за контакти: Валентина Ангелова

и Мариана Атанасова

### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

1. Резюме на предложението.

**ЮРОФИЙЛДС БГ ЕООД** има намерение да изпълни проект: „Доставка и монтаж на хидромелиоративно съоръжение – напоителна система за капково напояване на насаждения от боровинки с нетна поливна площ **23,58 Ха** в землището на с. Мало Конаре”.

ЮРОФИЙЛДС БГ ЕООД кандидатства по процедура № BG06RDNP001-4.017 „Целеви прием за проектни предложения за повишаване на ефективността при потреблението на вода в селското стопанство“ по под мярка 4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от Програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. (ПРСР).

Площите, обект на настоящия проект са разположени в землището на с. Мало Конаре.

Проектът ще се осъществи в поземлени имоти с идентификатори както следва:

46749.159.14 – с площ 3,539, 749.159.15 – с площ 6,029, 749.159.16 – с площ 5,939, 46749.159.17- с площ 9,750, 46749.159.19- с площ 10,15, 46749.159.21 – с площ 13,316, 46749.159.22 – с площ 9,156, 46749.159.24 – с площ 8,968, 46749.159.25- с площ 17,002, 46749.159.26 – с площ 7,998, 46 749.159.30 – с площ 12,865, 46749.159.31 – с площ 12,541, 46749.159.67 – с площ 12,921, 46749.159.71 – с площ 8,582, 46749.159.72- с площ 10,816, 46749.159.74 – с площ 18,324, 46749.159.76 – с площ 36,165, 46749.159.77 – с площ 29,528, 46749.159.78 – с площ 11,343, 46749.159.80 – с площ 15,207, 46749.159.81 – с площ 13,000

**Обща площ на имотите : 273,140 дка.**

**Напоявана площ - 235, 800 дка. /23,58 ха/**

Капковото напояване е напоителен метод, който обхваща различни начини за подаване на водата и хранителните елементи до растенията. Представлява система от постоянна разпределителна мрежа от тръби под налягане и маркучи с инсталирани специални капкоотделители, позволяваща извършването на непрекъснати или на чести поливки, съответстващи точно на водопотреблението на растенията. Вградените капкообразуватели редуцират налягането и така се дава възможност за по-равномерно разпределение на водата по линията, съсредоточено само в ограничена част от почвената повърхност, в точно определени точки на поливния блок, съобразени с разположението на растенията, без да се получава стичане или филтрация в дълбочина, характерни особено за повърхностното напояване, а до голяма степен и за дъждуването.

По този начин влажността на коренообитаемия почвен слой се поддържа през целия вегетационен период около една оптимална стойност, без да се наблюдават значителни колебания.

Капковото напояване е процес, представляващ бавно подаване на водата директно в корените на растенията, за продължително време, с ниска интензивност, с ниско налягане. Постига се максимална точност и прецизност на напояването и храненето на културите. Загубата от изпарения на поливната вода са минимални, растенията усвояват максималната част от водата и хранителните вещества, мократа зона в почвата е намалена до 30-60 см. Около растението, което осигурява ниска степен на развитие на плевели и слабо разпространение на болести и неприятели. Избрания метод за напояване, а именно капковото ще доведе до съществени икономии на вода и енергия в сравнение в традиционното гравитачно напояване, като съществено увеличава добивите в рамките на 30 до 300 % при различни култури и климатични особености.

## 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Възложителят е собственик и/или наемател на земеделска земя, която обработва и смята на направи насаждение от боровинки. За да дадат добър добив, растенията се нуждаят от вода. Най-добрият начин за напояване е изграждане на система за капково напояване, която ще подава необходимото количество вода, при минимален разход на енергия и вода. Капковото напояване е процес, представляващ бавно подаване на водата директно в корените на растенията, за продължително време, с ниска интензивност, с ниско налягане. Постига се максимална точност и прецизност на напояването и храненето на културите. Загубата от изпарения на поливната вода са минимални, растенията усвояват максималната част от водата и хранителните вещества, мократа зона в почвата е намалена до 30-60 см. Около растението, което осигурява ниска степен на развитие на плевели и слабо разпространение на болести и неприятели. Избрания метод за напояване, а именно капковото ще доведе до съществени икономии на вода и енергия в сравнение в традиционното гравитачно напояване, като съществено увеличава добивите в рамките на 30 до 300 % при различни култури и климатични особености.

Общата нетна площ за напояване, обект на настоящия проект е 23,58 Ха насаждения от боровинки. Тази площ е проектирана с шестнадесет поливни зони, които ще работят обединени по две в осем поливни смени, като по този начин ще се осигури максимална ефективност и минимална консумация на енергия за процеса. Така оразмерената система ще осигури напояване на целия масив с поливната норма от 6 мм за времето от 23.36 часа, а системата е в готовност да подава нужното количество вода ежедневно в поливния сезон.

Работните параметри на помпената станция за водозахранване на поливната система са определени на база хидравлични изчисления и са  $Q = 70.0$  м<sup>3</sup>/ч при  $P = 3.8$  атм. на земно ниво. За осигуряване на това количество вода с това налягане е подбрана поливна помпена станция, включваща една поливна помпа с описаните работни параметри, управляващо ел. табло, смукателна и предпазна арматура.

За напояване на насаждението е избрано капково напояване за наземен монтаж, представляващо дебелостенна полиетиленова тръба с номинален диаметър 16 мм и дебелина на стената 1.20 мм с вградени компенсаторни на налягането анти сифон капкообразуватели с мембрана от меден окис, предпазваща ги от навлизане на корени и запушване.

Капкообразувателите са на разстояние 0.3 м. с дебит 1.0 л/ч. Проекта предвижда по две линии с капково напояване на всеки ред насаждения.

При нашите климатични условия има често летни продължителни засушавания, а падналите валежи обикновено са слаби – 10-15 л/м<sup>2</sup>. Тези количества са недостатъчни, поради което се налага да се осигури поливане на насажденията от боровинки чрез изграждане на хидромелиоративни съоръжения.

3. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) 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 се прави с цел осигуряване на качествено напояване на насаждение от боровинки, което Възложителят има намерение да създаде, върху собствени и наети площи земеделска земя.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не се разглеждат алтернативи по отношение на местоположението и напояването на растенията.

”

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

Площите, обект на настоящия проект са разположени в местността „ПЕЦОВА ВИС“, землището на с. Мало Конаре. Всички имоти са земеделска земя с НТП- „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV.

Проектът ще се осъществи в поземлени имоти с идентификатори както следва:

- 46749.159.14 – с площ 3,539 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 101 от 02.05.2011г. издаден от Нотариус Петкана Минева.
- 46749.159.15 – с площ 6,029 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Лазар Димитров Димов с Решение по чл.17, ал.1 от ЗСПЗЗ за възстановяване право на собственост с план за земеразделяне № 4А018 от 12.11.1996г., издаден от ОСЗГ Пазарджик.
- 46 749.159.16 – с площ 5,939, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Кръстьо Димитров Димов с Решение по чл.17, ал.1 от ЗСПЗЗ за възстановяване право на собственост с план за земеразделяне № 4А018 от 12.11.1996г., издаден от ОСЗГ Пазарджик
- 46749.159.17- с площ 9,750 дка., местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Костадин Ангелов Топалов с Решение по чл.17, ал.1 от ЗСПЗЗ за възстановяване право на собственост с план за земеразделяне № 4А018 от 12.11.1996г., издаден от ОСЗГ Пазарджик
- 46749.159.19- с площ 10,151 дка., местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при

неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 101 от 02.05.2011г. издаден от Нотариус Петкана Минева.

- 46749.159.21 – с площ 13,316 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Тихомир Христов Цанев с нот. акт № 141 от 10.06.2021г. и нот. акт № 17 от 11.03.2020г. издадени от Служба по вписванията гр. Пазарджик
- 46749.159.22 – с площ 9,156 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
- 46749.159.24 – с площ 8,968 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 101 от 02.05.2011г. издаден от Нотариус Петкана Минева.
- 
- 46749.159.25-с площ 17,002 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
- 46749.159.26 – с площ 7,998 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Любен Илиев Солтарев с Решение по чл.17, ал.1 от ЗСПЗЗ за възстановяване право на собственост с план за земеразделяне № 4А018 от 12.11.1996г., издаден от ОСЗГ Пазарджик
- 46 749.159.30 – с площ 12,865 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Стоян Кръстанов Караиванов с Решение по чл.17, ал.1 от ЗСПЗЗ за възстановяване право на собственост с план за земеразделяне № 4А018 от 12.11.1996г., издаден от ОСЗГ Пазарджик
- 46749.159.31 – с площ 12,541 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 101 от 02.05.2011г. издаден от Нотариус Петкана Минева.
- 46749.159.67 – с площ 12,921 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС“, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива“, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на ДПФ-договор за замяна на земеделска земя от ДПФ със земя на граждани и юридически лица по чл.36 от ППЗСПЗЗ № 221 от 13-07.2006г. , издаден от областна администрация Пазарджик

- 46749.159.71 – с площ 8,582 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 101 от 02.05.2011г. издаден от Нотариус Петкана Минева.
  
- 46749.159.72-с площ 10,816 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
  
- 
- 46749.159.74 – с площ 18,32 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
  
- 
- 46749.159.76 –с площ 36,165, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
  
- 
- 46749.159.77 – с площ 29,528 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
  
- 
- 46749.159.78 – с площ 11,343 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД с документ: Нот. акт за продажба на земеделска земя № 7 от 01.12.2006г. издаден от АГ вписвания-служба Пазарджик
  
- 
- 46749.159.80 –с площ 15,207 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Димитрия Димитрова Попова –договор за делба на земеделска земя с нотариално заверени подписи № 275 от 10.08.2012г. издаден от нотариус № 423 Анета Илкова
  
- 46749.159.81 – с площ 13 дка, местност „ПЕЦОВА ВИС”, с. Мало Конаре, община Пазарджик, Начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята при неполивни условия-IV, собственост на Севдалина Николова Караиванова, Въла Иванова Пенкова и Николай Илиев Нанков –договор за делба на земеделска земя с нотариално заверени подписи № 275 от 10.08.2012г. издаден от нотариус № 423 Анета Илкова

**Обща площ на имотите, върху които ще се реализира инвестиционното намерение са : 273,140 дка., но ще се напояват 23, 58 Ха**

По-голяма част от имотите са собственост на Възложителя – „ЮРОФИЙЛДС БГ” ЕООД, гр. Пловдив, а останалите са наети от собствениците им с договори за наем или за аренда.

### Напоаявани площи по проекта

№	Кадастрален номер на имота	Площ на имота (дка)	Напоаявана площ (дка)	
1	46749.159.14	3.539	3.539	собствен
2	46749.159.15	6.029	6.029	наем
3	46749.159.16	5.939	5.939	наем
4	46749.159.17	9.75		наем
5	46749.159.19	10.151	7.693	собствен
6	46749.159.21	13.316		наем
7	46749.159.22	9.156	8.156	собствен
8	46749.159.24	8.968	8.968	собствен
9	46749.159.25	17.002	17.002	собствен
10	46749.159.26	7.998	7.998	Наем
11	46749.159.30	12.865	12.865	Наем
12	46749.159.31	12.541	12.541	Собствен
13	46749.159.67	12.921	12.921	Аренда
14	46749.159.71	8.582	8.582	Собствен
15	46749.159.72	10.816		Собствен
16	46749.159.74	18.324	18.324	Собствен
17	46749.159.76	36.165	36.165	Собствен
18	46749.159.77	29.528	29.528	Собствен
19	46749.159.78	11.343	11.343	Собствен
20	46749.159.80	15.207	15.207	Наем
21	46749.159.81	13	13	Наем
		ОБЩО:	235.800	

273.14

6. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) 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.

### **Исходни данни - предпроектно проучване**

- Обща площ на имотите за изграждане на напоителна система – 27.3140 Ха
- Площ за напояване нетна – 23,58 Ха
- Надморска височина – 195 м до 199 м
- Култура – Боровинка
- Разстояние между редовете в насажденията – 3.50 м
- Брой линии с капково напояване за 1 ред насаждения – 2 бр.
- Тип почви – излужени канелени горски почви
- Водоизточник – воден резервоар
- Качество на водата – пригодна за капково напояване след адекватна филтрация

### **2. Основни параметри на проекта**

- Поливен режим за един ден - 24 часа
- Време за напояване – 7 дни в седмицата
- Препоръчителен тип система за напояване – капково напояване
- Разположение на линиите с капково напояване – две линии на всеки 3.00 м
- Автоматизация на процесите
- Прецизно тороподаване
- Система за мониторинг

Напоителната система е ще бъде автоматизирана. Състои се от следните функционални групи оборудване:

- Воден резервоар, в който ще се съхранява поливната вода. Резервоарът е тип силозен и е предвиден с метален покрив с оглед дългогодишна експлоатация. Конструкцията е сглобяема и преместваема при необходимост.

- Поливна помпена станция - осигурява водоподаване с необходимите налягане 3.8 атм. и дебит 70 м<sup>3</sup>/ч към филтърната група. Предвидено е управляващо ел. табло с моторна защита, защита от сух режим, спирателна и предпазна арматура.

- Главен контролен блок и филтърна група. Включва една филтърна батерия от дискови филтри с показател на пречистване 130 микрона в обща система с колектор 6“, оборудвана с контролер за автоматично самопочистване, Изборът е направен на база работен дебит и налягане, качество на поливната вода, тип напояване и други съображения. В състава на главния контролен блок е предвиден водомер 4“ с електрически сигнал на всеки 100 литра за отчитане водния разход на поливната система, както и необходимите централен клапан с вграден регулатор на налягане и механизъм за поддържане на налягане, група за обезвъздушаване, контролна, предпазна и спирателна арматура.

- Тръбна мрежа и клапани – Тръбната мрежа е линейна мрежа от захранващи и разпределителни тръбопроводи, доставящи пречистената поливна вода от филтърната група до поливните блокове. Тръбопроводите ще бъдат с тънкостенни ПВЦ тръби с оглед минимални загуби на налягане по дължина, както и улеснен монтаж. Главните тръбопроводи са с размер 160мм, а разпределителните – 75мм и 63мм. Предвидени са обезвъздушителни групи с въздушни/вакуум клапани 2“.

Всеки поливен блок ще се управлява посредством хидравлични клапани 3“ с вградени регулатори на налягане. Предвидени са обезвъздушителни групи. При съобразяване с параметрите на водоизточника, поливният режим на културата и особеностите на климата и почвите в района, проекта предвижда разделяне на поливната площ в осем поливни смени, включващи по 2 клапана за паралелна работа. Поливните смени ще работят последователно.

Така се осигурява максимална икономия на енергия и труд за експлоатация на съоръжението, както и възможност за ежедневно напояване на цялата площ, ако метеорологичните условия и състоянието на растенията изискват това.

- Оборудване в полето – капково напояване. Включва капковите линии в поливните

блокове. Избраното капково напояване представлява дебелостенна полиетиленова тръба с номинален диаметър 16 мм и дебелина на стената 1.20 мм с вградени компенсаторни на налягането капкообразуватели с анти сифон механизъм и мембрана от меден окис. Капкообразувателите са на разстояние 0.3 м. с дебит 1.0 л/ч. Видът на капковото напояване, дебитът на капкообразувателите, както и разстоянието между тях са избрани съобразно вида на отглежданата култура и технико-агрономическите изисквания към нея, типа монтаж на линиите. Всяка линия с капково напояване се свързва към разпределителните тръбопроводи.

Тръбната мрежа и оборудване в полето са изцяло разположени в имоти с правно основание за ползване от инвеститора.

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

За осъществяване на инвестиционното намерение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, без нужда от промяна и без необходимост от изграждане на нова.

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

Намерението на инвеститора е да кандидатства за финансиране по програмата за развитие на селските райони и след осигурено финансиране да изпълни проекта. Инвестиционното намерение не е свързано със строителство. Единствено строително-монтажните работи се свеждат до изкопни работи по трасето за полагане на разпределителните тръбопроводи за поливната система. Проектът ще бъде изпълнен еднофазно.

9. Предлагани методи за строителство. Строително-монтажните работи се свеждат до изкопни работи по трасетата на транспортните и разпределителни тръбопроводи, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила; монтаж на главния команден възел, командните възли по поливните батерии, спирателен кран и обратното засипване на изкопите. Хумусния пласт няма да бъде нарушен, тъй като след обратното засипване на траншеите за разпределителните тръбопроводи, хумусът ще се разстеле отново над изкопа.

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

Като основен водоизточник за нуждите на напоителната система ще се използва новопроектиран воден резервоар, който ще се монтира в непосредствена близост до насажденията. Резервоарът представлява сглобяема силозна конструкция, оборудвана с водосъдържателна мембрана и метален покрив за предпазване от образуване на водорасли и навлизане на замърсители. Поливната вода ще се доставя до водния резервоар от Напоителни системи ЕАД. Водочерпенето от резервоара за нуждите на напоителната система ще се извършва посредством поливна помпена станция с работни параметри, посочени по-горе.

За реализиране на инвестиционното предложение е издадено становище № 3476/13.11.2024г. от „Напоителни системи” ЕАД – клон Тополница, че дружеството може да предостави услуга доставка на вода за напояване на боровинки -273,14 дка. в рамките на поливния сезон , в посочените имоти в с. Мало Конаре.Водата ще бъде доставена от НК „Паша арк” ПИ 46749.160.176 собственост на „Напоителни системи” ЕАД, след което продължи по вътрешно-канални мрежа ПИ 46749.159.85 до масив 159.



Съгласно становище №пу-01-1127/1/ от 10.01.2025г. от Басейнова дирекция ИБР-Пловдив, инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ /2022-2027г./ и ПУРН /2022-2027г./ на ИБР, Закона за водите и подзаконовите нормативни актове към него. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и реализацията на ИП няма да увеличи риска от наводнения. В закона за водите няма предвидени забрани по отношение на конкретното инвестиционно предложение.

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

При реализация на инвестиционното предложение няма да се генерират отпадъци.

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

- Да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземно водни тела от дейностите по реализация и експлоатация на инвестиционното предложение.
- Да се осигури договор с „Напоителни системи”ЕАД
- Нормите за напояване да отговарят на изискванията на Наредбата за нормите за водопотребление от 27.12.2016г.
- Качеството на водите за напояване да отговорят на изискванията на Наредба № 18 за качеството на водите за напояване на земеделски култури.
- Да се спазват изискванията на Наредба № 2 / 13.09.2007г. за добрите земеделски практики

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 не е свързано с цитираните в тази точка дейности.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано след съгласуване с всички компетентни институции, имащи отношение към обекта като община Пазарджик, РИОСВ-Пазарджик, областна дирекция Земеделие – Пазарджик, Напоителни системи ЕАД-клон Тополница и др.

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

Реализацията на инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект, свързан с намаляване на почвената ерозия в района и разхода на вода. При изграждането на системата за капково напояване не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите околната среда.

Хумусния пласт няма да бъде нарушен, тъй като след обратното засипване на разпределителните тръбопроводи, хумусът ще се разстеле отново над изкопа. *Строително-монтажните работи* се свеждат само до изкопни работи по трасетата, там където е необходимо за полагане на тръбите за реализация на напоителната система, след което изкопите ще бъдат зарити. Тези дейности няма да бъдат свързани с

емисии на шум и атмосферни замърсители. В хода на експлоатация на обекта не се предполага значително замърсяване и дискомфорт на околната среда. При строителството се очаква известно шумово натоварване, но то ще бъде минимално, локализирано в рамките на ограничен район.

16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г., доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Риск от аварии и инциденти.

**Реализация на инвестиционното предложение не е свързано с риск от инциденти и големи аварии.**

### **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.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на село Манолско Конаре, община Пазарджик, област Пазарджик.

#### **2.1. мочурища, крайречни области, речни устия;**

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното намерение- не попадат в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

#### **2.3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното намерение се намират в община Пазарджик на надморска височина 195 м до 199 м и не засяга крайбрежни зони и морска среда.

#### **2.4. планински и горски райони;**

Имотите, в които се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намират в равнинен район. Същият представлява земеделски земи. В границите на имотите липсва дървесна растителност, представляваща гора по смисъла на Закона за горите и не засяга планински и гористи местности.

#### **2.5. защитени със закон територии;**

Имотите, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

#### **2.6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното намерение не засягат елементи от Националната екологична мрежа. Най-близката защитена зона до имота е защитена зона BG 0000578- „Река Марица”

Имотите се намират на не по-малко от 3, 32 км. от границите на зоната, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона. Районът, в който ще бъде реализирано инвестиционното намерение е земеделски.

#### **2.7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

По никакъв начин след реализацията на обекта няма да се засегне или промени ландшафта в района.

В границите на имотите и в близост до тях липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

### **2.8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

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.

Инвестиционното предложение не засяга чувствителни зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечение, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Най-близката защитена зона от Националната екологична мрежа се намира на повече от 3 км. от мястото, на инвестиционното намерение.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района не са подложени на въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване. Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като поливането ще става от повърхностни води-напоителен канал. То ще бъде пряко, краткотрайно и временно в рамките на ежегодния поливен сезон, поради което не се очаква негативно въздействие на водите в района на инвестиционното предложение.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

По отношение на местоположението не се разглеждат други алтернативи.

При спазване на законовите изисквания, реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не би следвало да бъде изпълнена нулева алтернатива. Освен това изграждането на обекта ще има социален ефект, свързан с осигуряване на нови работни места за местното население, както и намаляване използваните водни количества

### **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.

Инвестиционното предложение не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението на с. Мало Конаре и близките населени места. При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение.

Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква.

При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения. Въздействието върху водите ще бъде пряко, краткотрайно и временно в рамките на ежегодния поливен сезон. Обхватът на въздействието се ограничава в площта на имота без да засяга съседни имоти или близки населени места. Въздействието ще се проявява ежегодно само през поливния сезон.

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района. Основните нарушения на територията на обекта ще бъдат временни и то само в зоната на изкопите за полагане на елементите на системата.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано извън границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, поради което с реализацията му не се очаква пряко унищожаване, увреждане или влошаване състоянието на видовете, предмет на опазване на най-близката защитена зона BG 0000578- „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-728/19.08.2024г. на министъра на околната среда и водите /ДВ, бр.74/30.08.2024г./, от която ИП отстои на не-полко от 3,32 км.

Защитена зона „Река Марица“ (BG 0000578) обхваща поречието на р. Марица в участъка ѝ от областите Пазарджик, Пловдив, Стара Загора и Хасково. Общата площ на защитената зона е 14 693,10 ха. Зоната е важен биокоридор свързващ зоните в цяла южна България.

Зоната е определена по Директивата за хабитатите. Предмет на опазване в защитената зона са: природните местообитания – алувиални гори от черна елша (*Alnus glutinosa*) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) крайречни смесени гори от летен дъб (*Quercus robur*), бял бряст (*Ulmus laevis*), планински и полски ясен (*Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*), крайречни галерии от бяла върба (*Salix alba*) и бяла топола (*Populus alba*) и др. Зоната представлява местообитание на редица редки и защитени животински видове, поради което предмет на опазване в нея от бозайниците са лалугер (*Spermophilus citellus*), видра (*Lutra lutra*), мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), от земноводните и влечугите червенокоремна бумка (*Bombina orientalis*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), а от рибите распер (*Aspius aspius*), маришка мряна (*Barbus plebejus*), обикновен щипок (*Cobitis taenia*), балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*).

Защитената зона представлява местообитание и място за гнездене и размножаване на редица редки и защитени видове птици, включени в Приложение I на Директива

79/409/ЕЕС – тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), осояд (*Pernis apivorus*), ръждива чапла (*Ardea purpurea*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*) голяма бяла чапла (*Egretta alba*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), ливаден дърдавец (*Crex crex*), малък креслив орел (*Aquila rotapenna*), орел змияр (*Circus gallicus*) и др.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, няма вероятност осъществяването на ИП да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние.

Инвестиционното предложение не предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

Предвид местоположението на имотите, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очаква реализацията му да окаже значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

С реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да бъдат трайно увредени, унищожени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността и плътността на популациите на видовете растения и животни, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното му природозащитно състояние.

Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци в количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитената зона.

**Инвестиционното намерение не попада в обхвата на защитени територии** по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и територии за опазване обектите на културното наследство, реализацията му не би могла да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, както и върху видовете и техните местообитания, предмет на опазване в Защитената зона, предвид заложената в ИП дейност – доставка и монтаж на хидромелиоративно съоръжение-напоителна система за капково напояване на боровинки.

Не се предвижда отрицателно въздействие, касаещо здравето на хората или околната среда.

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

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Реализирането на поливната инсталация и системата за капково напояване има изцяло положителен ефект свързан с намаляване на почвената ерозия и разхода на вода за напояване.

Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно, без кумулативно действие и локално само в района на цитираните по-горе имоти. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с.Мало Конаре, община Пазарджик, област Пазарджик. Същото има изцяло положителен ефект и няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места

6. Вероятност на поява на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда, ефекта от него е изцяло положителен.

По време на монтажните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха и слабо повишаване на шумовото въздействие, но то ще е минимално и краткотрайно..

7. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

8. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсирани на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху околната среда. При спазване на необходимите норми и нормативни изисквания, риск от аварии и инциденти в околната среда няма да има. С цел предотвратяване на евентуални негативни въздействия от реализацията на обекта върху компонентите на околната среда ще се осигури:

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда

9. Трансграничен характер на въздействията-

Предвид географското положение на имота и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия, както при изграждането, така и при експлоатацията.

В заключение може да се каже, че реализация на инвестиционното предложение **„Доставка и монтаж на хидромелиоративно съоръжение – напоителна система за капково напояване на насаждения от боровинки с нетна поливна площ 23,58 Ха в землището на с. Мало Конаре” с Възложител „ЮРОФИЙЛДС БГ“ ЕООД** няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и не би повлияло отрицателно върху тях.