

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

Атанас Политов

2. Пълен пощенски адрес.

4. Лице за контакти.

Атанас Политов ,Иванка Политова

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение касае изграждане на автоматизирана система за капково напояване на насаждения от орехи с обща площ 118,57 дка в землището на с. Тополи дол, община Пазарджик, представляващи поземлени имоти с идентификатори по КККР на с. Тополи дол: ПИ 72713.31.7, ПИ 72713.31.9, ПИ 72713.31.10, ПИ 72713.31.11, ПИ 72713.31.12, ПИ 72713.31.13, ПИ 72713.31.14, ПИ 72713.31.15, ПИ 72713.31.16, ПИ 72713.31.17, ПИ 72713.31.18, ПИ 72713.31.19, ПИ 72713.31.21, ПИ 72713.31.22, ПИ 72713.31.23, ПИ 72713.31.24, ПИ 72713.31.25, ПИ 72713.31.26, ПИ 72713.31.27 и ПИ 72713.48.8.

Системите за капково напояване реализират значително по- висока ефективност от останалите методи за напояване. Намаляват загубите при пренос на вода, изпарение и просмукване от канавки, по- малко намокрен

периметър. По този начин чрез тези системи се постига до 50% икономия на вода в сравнение с повърхностното напояване или дъждуване. Подава се необходимото количество вода и хранителни вещества спрямо агротехническите изисквания на растенията.

Не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура, не са предвидени производствени дейности.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Ореховата градина се състои от двадесет поземлени имота в землището на с. Тополи дол, община Пазарджик: ПИ №№31.7, 31.9, 31.10, 31.11, 31.12, 31.13, 31.14, 31.15, 31.16, 31.17, 31.18, 31.19, 31.21, 31.22, 31.23, 31.24, 31.25, 31.26, 31.27 и 48.8.

В по – голямата си част дръвчетата са насадени по схема 10/10 и в малка част по схема 10/8. Общата площ на насажденията е 118.57 дка.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Не съществува връзка между изграждането на автоматизирана система за капково напояване в разглежданите имоти и други инвестиционни предложения. Реализацията на инвестиционното намерение е съвместимо с развитието на територията и се очаква антропогенното въздействие върху компонентите на околната среда в района да бъде незначително и без кумулативен ефект.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Водоснабдяването на автоматизираната система за капково напояване на орехови насаждения ще се осъществи от открит канал Г-51 на „Напоителни системи“ ЕАД клон Тополница съгласно договор с Напоителни системи, който се сключва ежегодно за поливен период. Водата ще се доставя с цистерна. Нужното прогнозно количество вода за напояване е 2845 куб.м./год.

Съгласно становище на БДИБР имотите, предмет на ИП не попадат и не граничат с пояси на СОЗ. Попадат в рамките на подземно водно тяло(ПВТ)

BG3G000000Q013- „Порови води в Кватернер- Горнотракийска низина” и разположеното под него ПВТ BG3G000000NQ018 „Порови води в Неоген-Кватернер-Пазарджик- Пловдивския район”. Не попадат в зони за защита на водите по чл.119а, , ал.1. т.1, т 2 , т.4 и т.5от ЗВ. Площта на ИП попада в зони за защита на водите, определени съгласно чл.119а, ал.1. т.3 буква „а”, от ЗВ, включена в Раздел 3, т.3.3.1 от ПУРБ на ИБР от ЗВ.

За изграждането на системата за капково напояване няма да се използва електричество от електропреносната мрежа.

Не се очаква реализацията на конкретното ИП да се отрази неблагоприятно върху биоразнообразието в района, като се има предвид числеността и плътността на съществуващите в момента популации.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на изграждането на системата за капково напояване ще се формира отпадък *изкопни земни маси* (код 170506).

Цялото изкопаване на необходимите канали се извършва механизирано. Дълбочина на изкопа – минимум 0,7 м и максимум 1,0 м. Ширина на изкопа – минимум 0,2 м и максимум 0,5 м. Хумусния слой се депонира отстрани на изкопа. След полагането на магистралните и разпределителните тръбопроводи и последващите хидравлични изпитания на системата, изкопаната земна маса се връща обратно в изкопа като хумусният слой се разстила над изкопа.

При експлоатацията на обекта ще се генерират отпадъци от **опаковки** (код 1501). За събирането на отпадъците ще се използва изградената от Общината система за разделно събиране.

Естеството на дейност на обекта не предполага формиране на отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение и близкото им обкръжение не са урбанизирана територия, антропогенното въздействие през годините е постоянно и незначително. На етап инвестиционно предложение, като се има предвид местоположение и характеристика на

бъдещия обект, може със сигурност да се твърди, че неговата реализация не може да причини допълнително замърсяване или дискомфорт на околната среда на фона на актуалното ѝ състояние.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Дейността, която ще се извършва в бъдещия обект **не е основание** за неговото класифициране по Приложение № 3 към чл. 103 , ал. 1 от ЗООС като „предприятие и/или съоръжение с висок или нисък рисков потенциал”. Също така няма вероятност от тази дейност да възникне непосредствена заплаха за екологични щети.

Риска от инциденти и свързано с тях наднормено замърсяване на околната среда е минимален, случаи на бедствия, аварии и катастрофи са малко вероятни.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Не се очаква изграждането на автоматизирана система за капково напояване на орехови насаждения в ПИ №№31.7, 31.9, 31.10, 31.11, 31.12, 31.13, 31.14, 31.15, 31.16, 31.17, 31.18, 31.19, 31.21, 31.22, 31.23, 31.24, 31.25, 31.26, 31.27 и 48.8. в землището на с. Тополи дол, община Пазарджик да окаже неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, упоменати в Закона за здравето и по- конкретно:

- Няма да се използват минерални води, а водата, използвана от напоителния канал е в допустими количества и според становище на БДИБР няма предвидени мерки и специфични изисквания, относими към конкретното ИП;
- Шум и вибрации се очакват в границите на допустимите стойности за тихи зони извън агломерациите;
- Автомобилният трафик в района не е интензивен, което гарантира че нивото на серни оксиди и фини прахови частици в атмосферния въздух ще бъде в пределно допустими концентрации.

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

Обектът, представляващ ИП са поземлени имоти с идентификатори: ПИ 72713.31.7, ПИ 72713.31.9, ПИ 72713.31.10, ПИ 72713.31.11, ПИ 72713.31.12, ПИ 72713.31.13, ПИ 72713.31.14, ПИ 72713.31.15, ПИ 72713.31.16, ПИ 72713.31.17, ПИ 72713.31.18, ПИ 72713.31.19, ПИ 72713.31.21, ПИ 72713.31.22, ПИ 72713.31.23, ПИ 72713.31.24, ПИ 72713.31.25, ПИ 72713.31.26, ПИ 72713.31.27 и ПИ 72713.48.8 по КККР на с. Тополи дол, община Пазарджик. Видът собственост е частна. ПИ 72713.31.18 е собственост на Атанас Георгиев Политов, а за всички останали имоти е сключен договор за аренда като арендаторът е Атанас Георгиев Политов.

Площта на всички ПИ, представляващи трайното насаждение от орехи е 118.57 дка.

Координати на външния контур на насаждението: 72713.501.90

№	X	Y
1	4687892.80	414991.85
2	4687760.89	415169.52
3	4687852.01	415264.88
4	4687825.46	415292.41
5	4687735.85	415198.68
6	4687720.35	415189.66
7	4687640.57	415288.24
8	4687495.90	415237.54
9	4687400.52	415167.96
10	4687679.72	414820.39

Системата за капково напояване ще бъде изградена в границите на имотите, без да се засягат или замърсяват по никакъв начин съседните имоти.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Поливната система ще бъде по технология – капково напояване с външни капкообразуватели. Те ще бъдат монтирани върху полиетиленова тръба с диаметър Ø20мм. Предвиждат се по два броя капкообразувателя на всяко дръвче .

Капковите маркучи ще бъдат разположени вкопани. Захващането на капковите маркучи към разпределителните тръбопроводи на поливните кръгове е предвидено да става чрез стартови връзки. Дълбочината на полагане на разпределителните тръбопроводи е 0,7 м.

Времетраенето на поливките, както и периода и броевете на тяхната повтаряемост са в пряка зависимост от атмосферните условия на региона по време на вегетация. За достатъчна поливна норма на едно младо овощно дърво се приема около 30 литра вода за една седмица. Това количество нараства до 60-70 литра, седмично при плододаващите дървета. Необходимите количества вода за всяко дърво се регулират с продължителността на всяка поливка.

Технологията, която ще се използва позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растенията като дава възможност за равномерно подаване на разтворими торове. Ще се спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система.

В част Автоматизация ще се използват най-новите разработки в областта на автоматизацията на поливния процес с цел оптимално управление на системите при минимален разход на вода, ефективна техническа и експлоатационна поддръжка. Тази технология позволява подаване на необходимите количества вода с голяма точност, както по време, така и по количеството вода. Автоматизираните системи за капково напояване реализират значително по-висока ефективност от системите за капково напояване с ръчен режим на управление и дават възможност за по-добър контрол върху качеството на продукцията. Автоматизирането на поливната система дава възможност за пълен дистанционен мониторинг и контрол върху системата чрез интернет.

Хидравлични клапани - Хидравличните клапани са устройства, които регулират постъпващия поток вода чрез отваряне, затваряне или частично препречване. Хидравличните клапани за напояване имат права/ъглова конфигурация, подсилена мембрана и модул, който отваря и затваря клапата.

Хидравличните клапани се командват от програматора на поливната система посредством радиовръзка с приемник разположен до клапана, като връзката на приемника с клапана е хидравлична тръбичка . Те са с регулатор на налягане, което гарантира входното налягане в началото на поливната батерия да бъде оптималното – 2-3 атм.

Чрез помпа, черпеща от резервоар, вода ще постъпва в магистрален тръбопровод HDPE, от където тя се разпределя към второстепенните тръбопроводи, като преди това преминава през филтърен възел.

Захранването на системата за капково напояване ще се извършва чрез моторна помпа, черпеща вода от модулен сглобяем резервоар, предмет на настоящия проект

От дейността на обекта **не се очаква** да бъдат достигнати праговете за минимални количества от категориите опасни вещества, посочени в приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от ЗООС. Затова няма основание да се смята , че ще възникнат ситуации, водещи до замърсяване на околната среда или застраващи живота и здравето на хората.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. До имотите се достига по съществуващи улици, граничещи с тях от югоизток, от югозапад и от северозапад.

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

Етапи на изграждане на автоматизираната система за капково напояване

Монтажните работи се свеждат до изкопни работи по трасетата на разпределителни тръбопроводи, монтажни работи по тръбната мрежа и поливните крила; помпено – филтровия възел, обратно засипване на изкопите.

Редът на изпълнение на монтажните работи е както следва:

- Изкопните работи по трасетата на разпределителните тръбопроводи се изпълняват механизирано. Дълбочината на изкопа зависи от почвата, като

максимума е 1,0 м. Ширина на изкопа – минимум 0,2 м и максимум 0,5 м. Изкопаната земна маса се депонира от едната страна на изкопа.

- Доставените до обекта тръби за тръбопроводи – РЕ тръби с диаметри Ф63 и Ф50 са РЕ тръби на рула по 100 м. и се полагат в траншеята на изкопа от страната свободна от земни маси. По тръбите, съставлящи тръбопроводи се отбелязват по подходящ начин местата за водоземните отвори за поливните крила – всеки срещу съответния ред от насаждението. Пробиват се отвори с бормашина. В така направените отвори се монтират водоземните фитинги като от тях се извеждат къси парчета от гладък РЕ тръбопровод ф20 мм / т.н. „мустаци“/, а на другия край посредством свързваща муфа се свързват същинските поливни крила с диаметър ф20 мм.

- Поливните крила ф20 се доставят на ролки с дължина по 300 м всяка. Чрез РЕ връзка се свързва със същинския поливен тръбопровод като всяко крило на съответната система се отмотава от рулото с такава дължина, с която да се достигне до края на съответния ред. В края на всяко крило се извършва затапване на тръбопровода със специална фасонна част.

6. Предлагани методи за строителство.

Изграждането на автоматизираната система за капково напояване на насаждения от орехи, предмет на ИП, ще се осъществи с материали закупени от търговската мрежа. Всички елементи на системата, предложени в проекта, са от водещи европейски производители и притежават необходимите сертификати за произход и качество.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

За възложителя е важно и крайно необходимо одобрението и изпълнението на проекта за изграждане на автоматизирана система за капково напояване на насаждения от орехи с обща площ 118,57 дка в землището на с. Тополи дол, община Пазарджик. Поливането на ореховата градина до този момент е неефективно, трудоемко, с трудно контролируем разход на вода. Предимствата на автоматизираната система са няколко и трудно могат да бъдат степенувани по важност и ефективност:

- Избягва се субективния човешки фактор и грешка, което може да доведе до неконтролируемо използване на воден ресурс;
- Въвежда се точно сензорно, определено изразходване на водата;
- Навременна аларма и спиране на водата при аварии с основна цел икономия на вода.

8. 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.

Информация за точното местоположение на имоти №№ 72713.31.7, 72713.31.9, 72713.31.10, 72713.31.11, 72713.31.12, 72713.31.13, 72713.31.14, 72713.31.15, 72713.31.16, 72713.31.17, 72713.31.18, 72713.31.19, 72713.31.21, 72713.31.22, 72713.31.23, 72713.31.24, 72713.31.25, 72713.31.26, 72713.31.27 и 72713.48.8. в землището с. Тополи дол , община Пазарджик предоставят координатите , посочени в т. II.2.

Местоположението на имотите предполага постоянно и незначително антропогенно въздействие. Не попадат в границите на защитени територии съгласно Закон за защитените територии (ДВ бр. 133/98г. и посл. изм.) или в защитени зони съгласно Закон за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/2002г. и посл. изм. и доп.). Намират се на около 5000м. източно от защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000” BG0000365 „Овчи хълмове” .

В района на разглежданата площадка най- близкият обект, подлежащ на здравна защита е жилищна сграда на отстояние около 1600м. от границите на имота.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

По границите на площадката на инвестиционното предложение са предимно частни имоти земеделски земи.

10. 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.

Съгласно становище на БДИБР имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение не попадат и не граничат с пояси на СОЗ. Попадат в рамките на подземно водно тяло с код BG3G000000Q013- „Порови води в Кватернер- Горнотракийска низина” и разположеното под него ПВТ BG3G000000NQ018 „Порови води в Неоген-Кватернер-Пазарджик- Пловдивския район”. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага опасност от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води на ПВТ, както и не се очаква да бъдат засегнати критериите за тяхното добро качествено и количествено състояние.

В този момент и при настоящия състав на Националната екологична мрежа, разглежданите имоти не попадат в границите на защитени територии, местности или други нейни елементи. Затова **не оказват пряко влияние върху природозащитния им статус и нямат отношение към режима на дейностите в тях.**

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Реализацията на инвестиционното предложение **не е обвързано** с добив на инертни материали, добив или пренос на енергия. Не е необходимо изграждане на нов водопровод.

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

- Решение от РИОСВ- Пазарджик за преценка необходимостта от ОВОС на основание чл. 95, ал. 1 от Закон за опазване на околната среда и чл. 31 от Закон за биологичното разнообразие;

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Няма да има връзка на бъдещия обект, предвиден с ИП, с дейностите в околните имоти –предимно земеделски земи частна собственост.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение не попада в цитираните в т. 2,3 и 4 райони.

5. защитени със закон територии;

Имоти №№72713.31.7, 72713.31.9, 72713.31.10, 72713.31.11, 72713.31.12, 72713.31.13, 72713.31.14, 72713.31.15, 72713.31.16, 72713.31.17, 72713.31.18, 72713.31.19, 72713.31.21, 72713.31.22, 72713.31.23, 72713.31.24, 72713.31.25, 72713.31.26, 72713.31.27 и 72713.48.8. в землището с. Тополи дол, община Пазарджик не попадат в границите на защитени територии съгласно Закон за защитените територии (ДВ бр. 133/98г. и посл. изм.) или в защитени зони съгласно Закон за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/2002г. и посл. изм. и доп.).

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

При настоящият състав на Националната екологична мрежа имотите, предмет на настоящата разработка не попадат в границите на защитени територии, местности или други нейни елементи. По-детайлна информация ще бъде представена в т. IV.2.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

При реализацията на конкретното ИП няма да бъдат засегнати по никакъв начин единични или групови паметници на културата, обекти с историческа или археологическа стойност, поради липсата на такива в близост до разглежданата площадка.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

В близост до разглежданите имоти най-близкият обект, подлежащ на здравна защита, е жилищна сграда на отстояние около 1600 м. от границите им. Както беше споменато по-горе имотите, предмет на настоящата разработка, не попадат и не граничат с пояси на СОЗ и за тях не са приложими предвидените

от Закон за водите забрани и ограничения. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да се дефинира като предимно положително, като се има предвид, че инвестиционното предложение касае изграждане на автоматизирана система за капково напояване на български сортове орехи и получаване на по- високи добиви екологична продукция с оптимизиран и контролиран разход на вода.

Не се очаква превишаване на ПДК(пределно допустими концентрации) на общ прах, ФПЧ, азотни и серни оксиди, както и наднормени нива на шума в района.

Въздействие върху атмосферния въздух

По време на изграждането на обекта се очакват неорганизиран емисии на отработени газове от техниката, работеща на терена.

По време на експлоатацията на капковото напояване не съществува потенциална възможност за локално превишаване концентрацията на вредни вещества в атмосферния въздух. Цитираните имоти не граничат с първокласни пътища от републиканската пътна мрежа, т.е. автомобилния трафик не е интензивен. Данните от мониторинга на вредните емисии в атмосферния въздух сочат , че транспорта е източник на 3% от годишните емисии на серен диоксид/ по- голямата част от извънпътни източници/, на 36% от годишните емисии на азотни оксиди и на 12% от летливи органични съединения.

Въздействие върху водите и почвата

От дейността на обекта няма да се формират отпадъчни води. Не се очаква въздействие от неговата реализация върху водите и водните екосистеми. Няма да се използват неселективни средства за борба с вредители в селското стопанство.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Влиянието на антропогенния фактор върху биологичното разнообразие в района в настоящия момент е постоянно и незначително. В разглежданите имоти и тяхното обкръжение могат да бъдат забелязани само синантропни видове. На територията, обект на инвестиционното предложение, не са установени видове животни, включени в списъка на защитените (на национално или световно ниво), застрашените от изчезване или под режим на опазване и регулирано ползване, съгласно Закона за биологичното разнообразие, ДВ бр. 77/2002) или в Червената книга на България. **Малко вероятно до невъзможни** са ефекти като влошаване състоянието на местообитанията или намаляване разнообразието на съществуващите видове и числеността на популациите.

Имоти №№ 72713.31.7, 72713.31.9, 72713.31.10, 72713.31.11, 72713.31.12, 72713.31.13, 72713.31.14, 72713.31.15, 72713.31.16, 72713.31.17, 72713.31.18, 72713.31.19, 72713.31.21, 72713.31.22, 72713.31.23, 72713.31.24, 72713.31.25, 72713.31.26, 72713.31.27 и 72713.48.8. в землището с. Тополи дол, община Пазарджик **не попадат в границите на защитени територии.**

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

Не се очаква пряко въздействие върху елементи на НЕМ, защото разглежданите имоти не попадат в границите на защитени територии, местности или в защитени зони, включени в списъка по чл. 10, ал.3 и ал.4 от Закон за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/2002г. и посл. изм. и доп.). Имоти №№72713.31.7, 72713.31.9, 72713.31.10, 72713.31.11, 72713.31.12, 72713.31.13, 72713.31.14, 72713.31.15, 72713.31.16, 72713.31.17, 72713.31.18, 72713.31.19, 72713.31.21, 72713.31.22, 72713.31.23, 72713.31.24, 72713.31.25, 72713.31.26, 72713.31.27 и 72713.48.8 се намират на около 5000м. източно от защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна **BG0000365 „Овчи хълмове“**

Овчи хълмове се намират в западната част на Горнотракийската низина, явявайки се крайни южни разклонения на Същинска Средна гора. Зоната попада в землищата на селата Росен, Черногорово, Овчеполци и Цар Асен, община Пазарджик. Хълмовете представляват изолирани и древни вулканични

куполи, които се издигат уединено сред равнинния терен на около 15 км от град Пазарджик. Територията е ключова за опазването на ценни тревни съобщества и специфични растителни видове, сред които се среща ендемитът **островърха урока** (*Vupleurum apiculatum*). **Не се очаква** изграждането и експлоатацията на автоматизирана система за капково напояване на орехови насаждения да окаже пряко агресивно въздействие, което да промени съществуващата биогеографска характеристика в района. По този начин **няма да повлияе** върху естествени обитания на наличната в момента местна флора и фауна.

При огледа на имотите не са открити **Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco bromelia*)**, **Източни субсрездиземноморски сухи тревни съобщества** или **Отворени калцифилни и базифилни тревни съобщества** в качеството им на приоритетни местообитания за съответната защитена зона.

Фитоценозата в района е бедна, представена предимно от вторично възникнали растителни съобщества от рудерален тип. Зооценозата е представена от широкоразпространени видове, обитаващи открити пространства. Могат да бъдат забелязани **единични екземпляри** на лесно приспособими и пластични видове птици, гризачи и някои безгръбначни. **Бозайниците** са слабо разпространени.

BG0000365 „Овчи хълмове“ има важно значение за опазване на бозайниците **Лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Пъстър пор (*V. peregrina*)**, на някои земноводни: **Голям гребенест тритон (*T. Karelinii*)**, **Жълтокоремна бумка (*B. variegata*)**, **Шипобедрена костенурка (*T. graeca*)**, **Шопоопашата костенурка (*T. hermanni*)**, **Смок (*E. Sauromates*)**.

Липсата на подходящи местообитания, както и хранителна база прави условията на разглежданата площадка неблагоприятни за поддържане на устойчиви, с висока плътност популации на **Лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Пъстър пор (*V. Peregrina*)** и не е от значение за подобряване на природозащитното им състояние.

От сем. **Бумкови (*Bombinatoridae*)** в България се срещат червенокоремна бумка (*B. bombina*) и жълтокоремна бумка (*B. variegata*). Те обитават локви, речни разливи и др. малки водоеми. В разглежданите имоти **няма хранителна**

база и благоприятни условия за тяхното размножаване.

Очакванията са реализацията на конкретният обект да има **локално** по обхват, **постоянно, непряко, обратимо** по вид въздействие върху биоразнообразието, **без кумулативен ефект.**

Прогнозира се **незначително и обратимо влияние върху** числеността и плътността на популациите на съществуващи местни видове. **Няма възможност за въздействие** върху видове с висок природозащитен статус, върху защитени, застрашени от изчезване или под режим на опазване и регулирано ползване.

Имотите са извън границите на защитената зона и реализацията на конкретното инвестиционно предложение в тях не може да причини фрагментация и **няма да окаже влияние върху нейната цялост.**

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Изграждането и експлоатацията на автоматизирана система за капково напояване на насаждения от орехи не предполага риск от големи аварии и бедствия, както и произтичащите от това екологични щети.

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

Като обобщение на цялата изложената до тук информация може да се каже, че въздействието ще бъде постоянно, непряко, положително в някои аспекти и без кумулативен ефект.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Въздействието може да бъде само локално. Няма да бъде засегнато по никакъв начин населението, защото липсват производствени дейности с произтичащите от това евентуално замърсяване от какъвто и да е характер или влошаване състоянието на компонентите на околната среда.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Съществува малка до нулева вероятност да има някакво негативно въздействие от реализацията на конкретния обект.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Ако изобщо бъдат регистрирани промени в екологичната обстановка, те ще бъдат временни, незначителни и обратими.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не съществува риск от комбиниране с въздействия на други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения. Очакваното въздействие от реализацията на конкретното инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда е незначително и без кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Значителни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение не се предполагат, за това не са предприети мерки за тяхното намаляване или ограничаване.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Цялата характеристика на въздействието при изграждането и функционирането на бъдещият обект показва, че то може да бъде само локално по обхват, без трансграничен контекст.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Да се спазят изискванията на действащото законодателство за всички отделни етапи от реализацията на инвестиционното предложение;
- Да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземно водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП;
- Качеството на водите за напояване да отговаря на изискванията на Наредба № 18 /27.05.2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури;

- Да се спазват изискванията на Наредба № 2/13.09.2007г. (Добрите земеделски практики за торене).

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Съгласно изискванията на ЗООС и Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда ще бъде осигурен обществен достъп до настоящата информация на всички заинтересовани лица.