

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. "БИОФРУТА" ЕООД, ЕИК 112586440

- Пълен пощенски адрес: област Пазарджик, община Пазарджик,
гр.Пазарджик 4400, ул."Синитевска" №3
- Телефон: + 359 888 475 415, biofruta@eco-bg.com
- Лице за контакти: Димитър Любомиров Петков - Управител

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

"БИОФРУТА" ЕООД има следното инвестиционно предложение „Създаване на насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис в землището на с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик, проектиране и изпълнение на система за капково напояване на насажденията и изпълнение на един тръбен кладенец за напояването им."

За напояване на земеделски култури (насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис) в землището на с.Карабунар, община Септември, при "БИОФРУТА" ЕООД е проектиран един тръбен кладенец, който ще бъде изпълнен след издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения за напояване на земеделски култури.

Площите, които ще се напояват с вода от проектния тръбен кладенец, се намират южно от с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик.

Имотите и земеделските култури, които ще се напояват се намират в землището на с.Карабунар, община Септември и са посочени в таблица 1.

Таблица 1

Община	Населено място	ЕКАТТЕ	№ на имота	Площ на имота, дка	култура
Септември	с.Карабунар	36172	113034	6.810	ягоди
Септември	с.Карабунар	36172	113032	8.081	ягоди
Септември	с.Карабунар	36172	113033	9.660	ягоди
Септември	с.Карабунар	36172	114030	6.801	ягоди
Септември	с.Карабунар	36172	113023	15.000	ягоди
Септември	с.Карабунар	36172	113035	9.530	ягоди
Обща площ с ягоди				55,882 дка	
Септември	с.Карабунар	36172	114012	2.400	малини
Септември	с.Карабунар	36172	114015	2.473	малини
Септември	с.Карабунар	36172	114009	6.000	малини
Септември	с.Карабунар	36172	114017	4.922	малини
Септември	с.Карабунар	36172	114019	9.175	малини
Обща площ с малиин				24,97 дка	
Септември	с.Карабунар	36172	114001	56.000	26 дка-кайсии 30 дка-касис
Обща площ				136.852 дка	

За реализиране на проекта е проектиран един тръбен кладенец, с дълбочина 20,0m.

Водата от кладенеца ще се използва за напояване на земеделски култури – трайни насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис.

Поливният сезон е от 01 април – 30 септември.

Необходимото сезонно (годишно) водно количество, което ще се осигурява от проектния тръбен кладенец е $Q_{\text{год}} = 167707 \text{ m}^3/\text{годишно}$.

Инвестиционното предложение е ново.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

За реализиране на проект „Създаване на насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис в землището на с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик, проектиране и изпълнение на система за капково напояване на насажденията и изпълнение на един тръбен кладенец за напояването им.“, е необходимо да бъде изпълнено водовземно съоръжение. За целта е проектиран един тръбен кладенец.

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

Не

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

Не се разглеждат други алтернативи за инвестиционното предложение в представения имот.

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

Проектният тръбен кладенец ще бъде изпълнен в имот 114017 в землището на с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик.

Географските координати на проектния тръбен кладенец в система WGS – 84 са:

N 42°13'39.07" E 24°10'02.86".

6. Описание на основните процеси, капацитет:

Като най-удачен тип водовземно съоръжение е предвидено изпълнението на тръбен кладенец, с дълбочина 20,0 m.

▪ Сондирането на кладенеца ще се извърши със сондажна апаратура ФА-12 - роторно, с обратна циркулация на промивната течност (чиста вода).

В интервала от 0,00 до 20,00 m ще бъде спусната колона от PVC тръби и филтри - Ø 315.

Филтърната част на колоната ще бъде разположена срещу преминалите водоносни интервали. Филтрите ще бъдат прорезни, като размера на прорезите ще бъде 1,5 x 100 mm.

В задтръбното пространство, в прифилтровата част на експлоатационната колона, ще бъде направена обсипка от промит речен чакъл – фракция 5 - 30.

▪ Насажденията, които ще се отглеждат, ще се засаждат ръчно. Обработването на почвата ще се осъществява механизирано – с култиватор, с отклоняваща секция при кайсиите, малините и касиса. При ягодите почвата ще се обработва ръчно.

Ягодите, малините и касиса ще се засаждат на лехи, а кайсиите – на редове.

Проектирана е система за капково напояване, която осигурява съвременен мениджмънт при напояването на трайните насаждения. Системата се състои от:

-капково напояване – еднакво подходящо както при подземен, така и при надземен монтаж. Капкообразувателят е самопочистващ се по време на работа, компенсаторен, анти-дренаж, анти-сифон, с механична коренова бариера, с 4 различни дебита, вграден в дебелистенна тръба от първичен полиетилен (1.0) с UV гаранция 30 години и пълна гаранция 7 години;

- главен контролен блок и филтърна група;

- тръбно мрежово оборудване и клапани;

- помпена станция за хранване на напоителната система с една помпа и ел. табло;
- буферен резервоар.

Капковите маркучи при ягодите, малините и касиса ще бъдат положени под найлона, а при кайсиите – на около 1,0 метър над терена с капкообразувател на всяко дърво.

Всички имоти, през които ще преминават трасетата на тръбите, са собственост на възложителя.

Насажденията ще се третират с органични торове, които ще се вкарват през напоителната система. Торите ще са биологични – течни или водоразтворими.

Насажденията ще бъдат отглеждани, спазвайки принципите на био и органично производство, при стриктно спазване на добрите земеделски практики. В този смисъл ще бъдат съобразени изцяло с нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчвани в био и органично производство.

На територията на инвестиционното намерение не се предвижда съхранението на каквито и да било химически вещества и смеси.

За територията, където ще се реализира инвестиционното намерение ел. хранването ще се осъществява първоначално чрез ползването на мобилен генератор, а впоследствие чрез хранване от мрежата на EVN.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Ще бъде ползвана съществуващата пътна инфраструктура, без прокарване на нови пътни връзки.

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

В обхвата на проекта за изпълнение на кладенеца ще се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията му и план за безопасност и здраве. Срокът за изграждането на кладенеца, с включени всички процедури, е до 30 дни. Фактическото изграждане на един тръбен кладенец и провеждане на опитно-филтрационните работи се предвижда да бъде до 30 дни. Изпълнението на водоизточника като организация ще се осъществява само в посочения имот в землището на с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик, в който е проектиран и няма да засегнат съседни имоти. Изпълнението и експлоатацията на кладенеца не е свързано с действия, които ще доведат до промени на района. При изпълнението и експлоатацията ще бъдат използвани природни ресурси като вода, инертни материали и ел. енергия.

9. Предлагани методи за строителство.

Сондирането на кладенеца ще се извърши със сондажна апаратура ФА-12 - роторно, с обратна циркулация на промивната течност (чиста вода).

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

По време на извършване на сондажните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

За територията, където ще се реализира инвестиционното намерение ел. хранването ще се осъществява първоначално чрез ползването на мобилен генератор, а впоследствие чрез хранване от мрежата на EVN.

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

Шламът, получен при сондирането ще се събира в утайна яма. След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

При експлоатацията на кладенеца няма да се формират отпадъци.

Насажденията ще се третират с органични торове, които ще се вкарват през напоителната система. Торовете ще са биологични – течни или водоразтворими.

Насажденията ще бъдат отглеждани, спазвайки принципите на био и органично производство, при стриктно спазване на добрите земеделски практики. В този смисъл ще бъдат съобразени изцяло с нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчвани в био и органично производство.

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

Дейностите по време на изпълнението на тръбния кладенец ще се осъществяват само в имот 114017 в землището на с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик и няма да засегнат съседни имоти. Всички материали ще бъдат транспортирани готови за ползването им на обекта.

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда. След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

За напояване на земеделски култури (насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис) в землището на с.Карабунар, община Септември, при "БИОФРУТА" ЕООД, е проектиран един тръбен кладенец с дълбочина 20,0m. Водовземната част на проектния тръбен кладенец ще бъде заложена в кватернерния водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G000000Q013 „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“

Няма да се разкрива друг водоносен хоризонт и няма да има предпоставки за смесване на води от два водоносни хоризонта

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

Няма

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

Нормативно не се налагат други разрешителни освен разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения от БДУВИБР, с център Пловдив.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на изпълнението на кладенците, така и по време на експлоатацията им. Изпълнението на кладенеца ще бъде свързано с извършване на изкопни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на сондажните работи. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на проектния кладенец при изпълнението му ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ).

Насажденията ще се третират с органични торове, които ще се вкарват през напоителната система. Торовете ще са биологични – течни или водоразтворими.

Насажденията ще бъдат отглеждани, спазвайки принципите на био и органично производство, при стриктно спазване на добрите земеделски практики.. В този смисъл ще бъдат съобразени изцяло с нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчвани в био и органично производство.

16. Риск от аварии и инциденти.

Политиката на "БИОФРУТА" ЕООД при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на изпълнение на водоизточниците, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите ѝ територии, както и висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

1. 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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в южно от с.Карабунар, община Септември, област Пазарджик.

Имотите и земеделските култури, които ще се напояват се намират в землището на с.Карабунар, община Септември.

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

Имотът, в който ще се изпълни тръбния кладенец, има осигурен пряк излаз на асфалтов път

При изпълнението и експлоатацията на водовземното съоръжение няма да бъдат засегнати съседни имоти.

3. Зониране или земеползване съобразно с одобрени планове

Няма

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, санитарно-охранителни зони и др.; Национална екологична мрежа

Имотите, обект на ИП, не попадат в граници на защитени зони от мрежата Natura 2000, съгласно закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл.5 от Закона за защитените територии. Имотите отстоят на повече от 975 м от най-близко разположената защитена зона BG0000578"Река Марица".

5. Качество и регенеративна способност на природните ресурси

Няма да бъдат влошени. Подземните води се подхранват от валежите и техният ресурс е ежегодно възобновяем.

Сондажните работи не включват използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Не са разглеждани други алтернативи.

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

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда след реализация на инвестиционното предложение. Добиваните количества от подземните води са възобновяем ресурс, подхранван от валежите.

1. 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 паметници на културата, 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

Площите, които ще бъдат засадени с трайни насаждения с ягоди, малини, кайсии и касис и проектният тръбен кладенец ще бъдат разположени на около 2000 м югозападно от най-близкото населено място село Бошуля (Ситуация в М 1:25000).

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. По време на изпълнението на кладенеца, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба № 2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

При експлоатацията на кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, т.е. няма да се отделят вредности от работата му.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земната повърхност при точно изпълнение на проекта за изпълнение на кладенеца.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта. Очакваното въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на изпълнението на кладенеца, така и по време на експлоатацията му, а също и при създаване на трайните насаждения. Изпълнението на кладенеца ще бъде свързано с извършване на изкопни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на сондажните работи. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на проектните кладенци при тяхното изпълнение ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ).

Насажденията ще се третират с органични торове, които ще се вкарват през напоителната система. Торите ще са биологични – течни или водоразтворими.

Насажденията ще бъдат отглеждани, спазвайки принципите на био и органично производство, при стриктно спазване на добрите земеделски практики.. В този смисъл ще бъдат съобразени изцяло с нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчвани в био и органично производство.

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

Имотите, обект на ИП, не попадат в граници на защитени зони от мрежата Natura 2000, съгласно закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени

територии по смисъла на чл.5 от Закона за защитените територии. Имотите отстоят на повече от 975 м от най-близко разположената защитена зона BG0000578"Река Марица".

Изпълнението на тръбния кладенец, с дълбочина 20,0 м, няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания и дивата флора и фауна.

На територията на имотите и в близост до тях няма обекти, които могат да бъдат засегнати и да са защитени от Международен или Национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност. На територията на инвестиционното предложение и в близост няма обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Изпълнението на тръбния кладенец, с дълбочина 20,0 м, няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания и дивата флора и фауна.

3. Вид на въздействието /пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткосрочно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

Кладенецът ще бъде изпълнен в имот, собственост на "БИОФРУТА" ЕООД, след издаване на разрешително за водовземане от нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите.

Очакваното въздействие ще бъде:

- Краткотрайно по време на изпълнението на тръбния кладенец и опитно-филтрационните работи – около 30 /тридесет/ дни;
- Непряко по време на експлоатацията.
- Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

4. Обхват на въздействието – географски район, засегнато население, населени места /наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др./

Очакваното въздействие може да се оцени като с малък териториален обхват – на територията на имота по време на изпълнение на сондажните работи.

5. Вероятност от поява на въздействието.

Няма.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Еднократно – в продължение на 30 /тридесет/ дни.

7. Мерки за намаляване отрицателното въздействие на обекта върху компонентите на околната среда.

При изпълнение на кладенеца е необходимо да се предвиди разделно изземане, депониране и оползотворяване на хумусния слой

8. Трансграничен характер на въздействията.

Предвид географското разположение на имотите не се предполага трансграничен характер на въздействията.

Съставил:

/инж.Е.Арнаудова/