

## **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.

Агродивелъпмънт ЕООД, гр. София, 1505, кв. Слатина, ул. Кадемлия № 1,

2. Пълен пощенски адрес.

гр. София, 1505, кв. Слатина, ул. Кадемлия № 1

3. Телефон, факс и e-mail.

тел.:024120033

4. Лице за контакти.

Станислав Стоянов

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

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Хидромелиоративно съоръжение – Автоматизирана система за капково напояване на орехово насаждение на площ от 2,28 ха. с цел повишаване на ефективността при потреблението на вода в земеделското стопанство.

Предметът на разработката е водообезпечаване на площ от 2,2800 Ха орехови насаждения в землището на с. Огняново находящи св в ПИ № 53335.906.15, ПИ № 53335.906.16, ПИ № 53335.906.17, ПИ №53335.906.2 и №53335.906.3.

Предметът на разработката е водообезпечаване на площ от 2,2800 Ха орехови насаждения, намиращи се в землището на с. Огняново.

Чрез изграждането на напоителна система тип капково напояване на тръба ф16 ще се монтират външни капкообразуватели 2 л/ч, като на всяко дърво ще се разположат по 4 броя по два от всяка страна на дървото с което ни се дава възможност да ги отглеждаме в по-влаголюбиви условия, с което ще увеличим добивът и доходността.

Чрез поливната норма и нейното разпределение през вегетационния период се осигурява до 100% обезпеченост на културата с вода, контролиран вегетативен растеж и благоприятен режим за поддържане на високо качество

Топографията на с. Огняново варира в равнинен. Надморското равнище е 205 м. Полето е бедно откъм речни тераси, защото е хлътнало. Това е допринесло за равнинния характер. Тук са най-хубавите алувиални почви на полето. Смята се, че принадлежи към преходната зона между умереноконтиненталния и средиземноморския биоклиматичен регион. Климатът се счита за най-топлия в България. Това се дължи на относително ниската надморска височина, в комбинация с мека зима и сухо лято. Районът на с. Огняново се характеризира с умерено средиземноморски климат.

Средните годишни температури са между 16 и 20 градуса, средните януарски - от 0 до 5 градуса, а средните юлски - от 32 до 40 градуса. Годишните валежни суми са от 500 до 550 mm. Районът е засушлив. Това показва, че на територията на общината, без изкуствено напояване не може да се разчита на добри добиви от културите с дълъг вегетационен период.

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

Съоръжението ще бъде изградено на площ от 2,2800 Ха орехови насаждения в землището на с. Огняново находящи св в ПИ № 53335.906.15, ПИ № 53335.906.16, ПИ № 53335.906.17, ПИ №53335.906.2 и №53335.906.3.

Настоящият проект за система за капково напояване дава възможност да бъде изградено модерно и енергоспестяващо съоръжение, ефективно намаляване консумацията на вода с до 50% спрямо други методи на напояване. Основно поради – оптимизиране на използваните водни ресурси и увеличаване на добива. Очакваната икономия на вода е приблизително 50%, което е в резултат на специфичния режим на напояване с по-малки количества, но с по-голяма честота и равномерност на поливката. Освен това се използват по-малки водни количества, което позволява използването на ограничени водоизточници и намаляване на разходите за експлоатация, като тук спомага и възможността за пълна автоматизация на поливния процес. Равномерното и минимално единично количество вода не създава опасност от ерозия на почвата, като успешно се използва при



стръмни терени. Не на последно място трябва да се отбележи и подобряването на микроклимата в напояваната площ, благодарение на постоянната влажност и равномерно разпределение. Като резултат от всичко изброено по горе се повишава и размера на добивите с 20-40%, както и качеството му.

- Осигуряване на поливно покритие на големи площи, при интензивно напояване;
- Оптимално разпределение на водата в почвата и постигане на равномерност на поливките;
- Реализиране на икономия на вода в резултат на специфичния режим на напояване;
- Точно дозиране и регулиране на поливната норма;
- Повишаване размера на добивите и подобряване на качеството на продукцията;
- Възможност за пълно автоматизиране на поливния процес;
- Изискват се по-малко водни количества, което позволява използването на ограничени водоизточници и намаляване на разходите за експлоатация;
- Спестяване на разходи за труд, вода и енергия.

Системите за капково напояване реализират значително по-висока ефективност от останалите методи за напояване като гравитачно напояване и дъждуване. Тази висока ефективност произтича в резултат на премахването на загубите при пренос на вода, изпарение и просмукване от канавки, по-малък намокрен периметър следователно по-малко изпарения. По този начин чрез системата се постига икономия на вода до 50% от водата, необходима за напояване на цялото поле с друг метод на поливане.

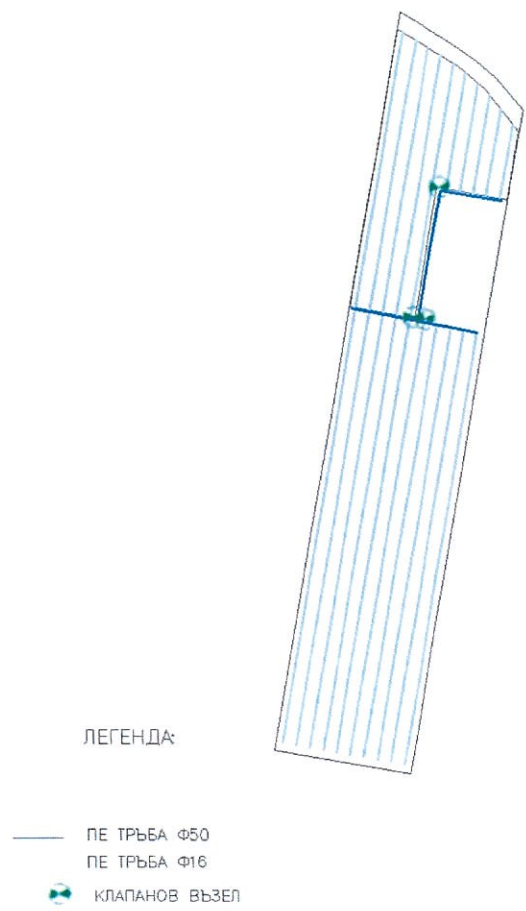
Общата схема за напояване предвижда водата да се подава до главния тръбопровод и да се транспортира до поливната площ. Масивът е разделен на поливни батерии.

- Транспортният главен тръбопровод, проектиран и съобразен със стопанските пътища е от тръба ф 50 за налягане 6,0 атм. – съществуващ.
- Поливните крила, включват тръбопроводи (крила) с диаметър ф 16 мм. Предвид дължината на редовете, са проектирани поливни тръбопроводи - "компенсиращи налягането", с външни отвори - капкообразуватели на разстояние 1,00 м един от друг и с дебит 2,00 л/час по 4 капкообразувателя на дръвче. В този диапазон конструкцията на поливните тръбопроводи "компенсиращи налягането" осигуряват постоянен дебит на капкообразувателя. Всички разпределителни тръбопроводи, захранват едностранно поливните тръбопроводи - крила. Поливните крила вземат вода от разпределителните тръбопроводи посредством специални водовземни фитинги.

- Командните възли са оборудвани с електромагнитни вентили 1 1/2” и други фасонни части, за да може да се извършва пускане и спиране на водата в поливните крила.



Схема на разположение на капковата система в насаждението:  
2.2800 ха. орехов масив в землището на с. Огняново, общ.  
Пазарджик



В приложената схема ПЕ тръба ф 50 е съществуваща. В инвестиционното предложение е включено изграждане на система от тръби ПЕ ф 16.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

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

За целите на инвестиционното намерение ще бъдат използвани само подземни води от собствен водоизточник съгласно разрешително № 31520865 / 26.2.2021г.

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

При изграждането ще се генерират битови отпадъци като картон, опаковъчни материали и остатъци от ПЕ тръби Ф 16 . При необходимост ще бъдат предавани на фирма „Скалар Еко“ ООД с която имаме договор.

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

Във връзка с изискванията на наредба N26/2.10.1996 г. и закона за опазване на околната среда от 2002 година, разработката на настоящия проект се съобразява до максимум с изискванията за опазване на околната среда и подобряване на екологическите характеристики на района

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

Не се предполагат големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение.

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.

Няма рискове за човешкото здраве и няма неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на параграф 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

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

Няма да се изгражда площадка за временни дейности по време на строителството.

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.

При изграждането на напоителната система няма процеси, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

При изграждането на напоителната система няма изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Изграждането на системата за капково напояване включва: изкоп на канали с дълбочина 15 см, по които ще се положат тръбопроводите; полагане на ПВЦ разпределителни тръбопроводи с ф 16, поставяне на ПВЦ капкови маркучи с капкообразуватели по дължина на редовете на насаждението. Строително – монтажните работи се свеждат до подземно полагане на поливните тръбопроводи и разпределителни.

По дължината на поливния тръбопровод са вградени отвори – капкообразуватели, като подадената вода в поливните крила излиза във вид на капки само в кореновата система на растенията, което спестява значително разхода на вода. Капковите маркучи ще бъдат разположени надземно от двете страни на всяко дръвче, 1 м. преди и 1 м. след всяко дръвче. Хумусният пласт няма да бъде нарушен, тъй като след обратното засипване на разпределителните тръбопроводи, хумуса ще се разстеле отново над изкопа. Поливната площ е разпределена на поливни участъци. Изчисляването и разпределението на поливните участъци е съобразено с наличните водни ресурси. Системата се състои от следните функционални групи: Помпено-филтърна група; Тръбна разводка; Клапанни групи, Капково напояване и Автоматизация.



Снабдяването на системата с поливна вода ще се осъществи от собствен водоизточник.

6. Предлагани методи за строителство.

Вкопаването на ПЕ тръби ф 16 се извършва с мини багер на дълбочина от 15 см., след което се зарива.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Районът на с. Огняново се характеризира с умерено средиземноморски климат.

Средните годишни температури са между 16 и 20 градуса, средните януарски - от 0 до 5 градуса, а средните юлски - от 32 до 40 градуса. Годишните валежни суми са от 500 до 550 mm. Районът е засушлив. Това показва, че на територията на общината, без изкуствено напояване не може да се разчита на добри добиви от културите с дълъг вегетационен период. За живота и нормалното развитие на растенията най-голямо значение има водното съдържание в почвата, но влияние оказва и въздушната влага. Ореха е един от сравнително посухустойчивите видове. При нашите климатични условия на недостатъчни и неравномерно разпределени валежи през годината няколко поливки през най-критичните периоди могат да се окажат решаващи за получаване на по-високи и по-качествени добиви. Поливната норма за една поливка е от 60 до 80 м<sup>3</sup> вода за 1 дка

Настоящият проект за система за капково напояване дава възможност да бъде изградено модерно и енергоспестяващо съоръжение, ефективно намаляване консумацията на вода с до 50% спрямо други методи на напояване. Основно поради – оптимизиране на използваните водни ресурси и увеличаване на добива. Очакваната икономия на вода е приблизително 50%, което е в резултат на специфичния режим на напояване с по-малки количества, но с по-голяма честота и равномерност на поливката. Освен това се използват по-малки водни количества, което позволява използването на ограничени водоизточници и намаляване на разходите за експлоатация, като тук спомага и възможността за пълна автоматизация на поливния процес. Равномерното и минимално единично количество вода не създава опасност от ерозия на почвата, като успешно се използва при стръмни терени. Не на последно място трябва да се отбележи и подобряването на микроклимата в напояваната площ, благодарение на постоянната влажност и равномерно разпределение.

Като резултат от всичко изброено по горе се повишава и размера на добивите с 20-40%, както и качеството му.

Районът, където се намира масива се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави напояването крайно необходимо.

За изчисляване на необходимата водна маса по месеци и годишната сума е съставен проектен поливен режим /поливна схема и таблица за хидромодулите/ при 75 % обезпеченост. Проектният поливен режим се разработва по възприетия биоклиматичен метод. Размерът на поливните норми и разпределението им през вегетационния период при 75 % обезпеченост на напоителната норма е от Сборника за проектния поливен режим, разработен от ИХМ по метода на температурните суми.

Оразмерителното водно количество за напорния тръбопровод и съоръженията в главния команден възел е изчислено по организация на действителното поливно водно количество, което може да се подаде от поливните крила в зависимост от техническите им параметри.

За всяка батерия на ореховото насаждение оразмерителното водно количество е получено от производението на дебита за 1 ха засадена площ и съответния размер на площта на поливната батерия, като средния оразмерителен дебит е 1,68 л/сек. /средна поливна батерия от  $0,7600 \text{ ха} \times 1250 \text{ мл/ха} \times 8,00 \text{ отвора} \times 8,00 \text{ л/час на отвор} = 1,68 \text{ л/сек.}$

Подаването на тези водни количества ще се осигури чрез подаване на необходимото количества вода до главния и транспортните тръбопроводи, разположени перпендикулярно на редовете, които подават водата в поливните тръбопроводи /поливни крила/.

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.
9. Предметът на разработката е водообезпечаване на площ от 2,2800 Ха орехови насаждения в землището на с. Огняново находящи св в ПИ № 53335.906.15, ПИ № 53335.906.16 и ПИ № 53335.906.17. , ПИ №53335.906.2 и №53335.906.3.

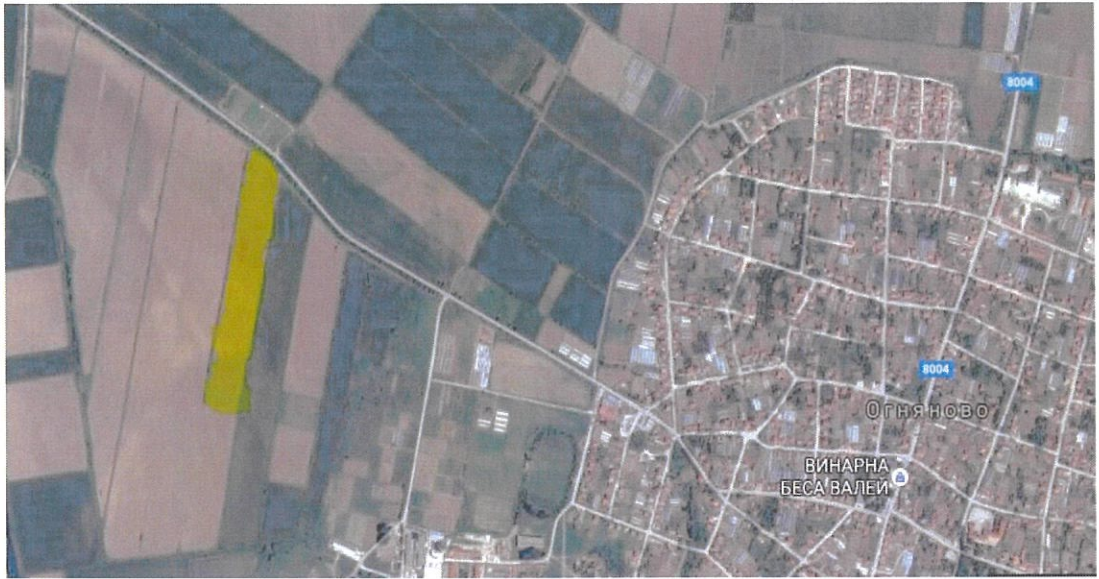
10.



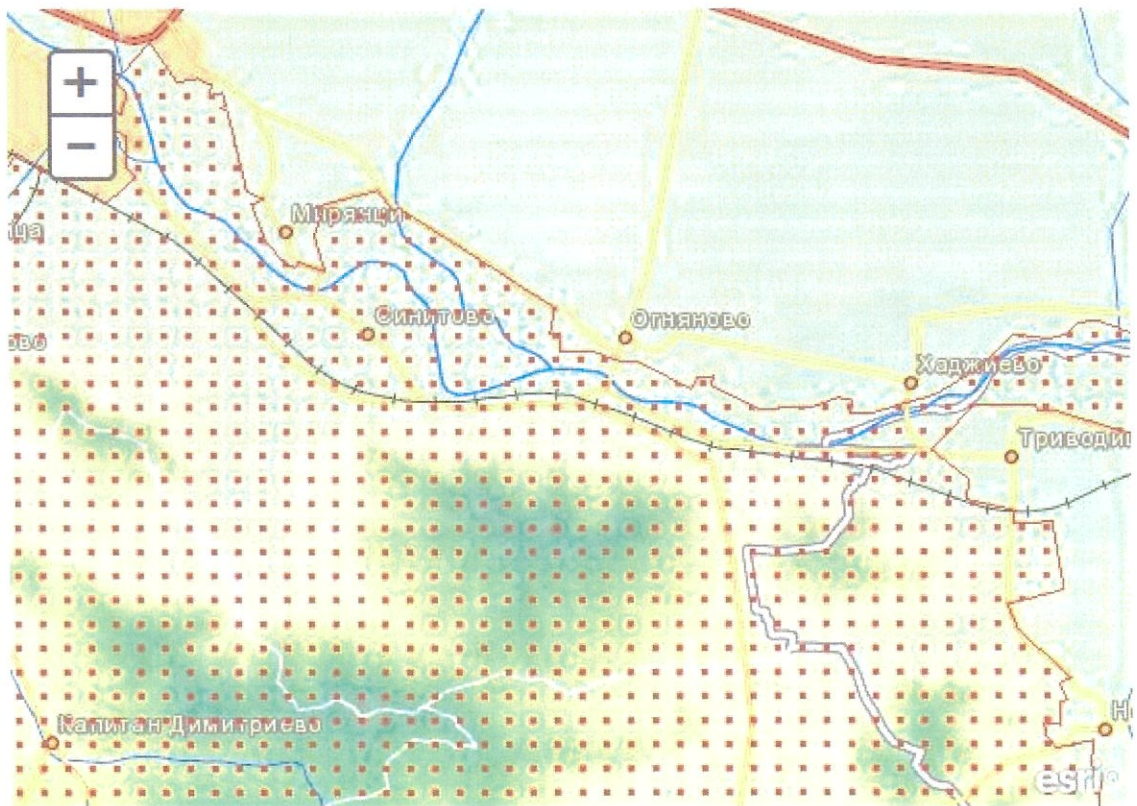


11.



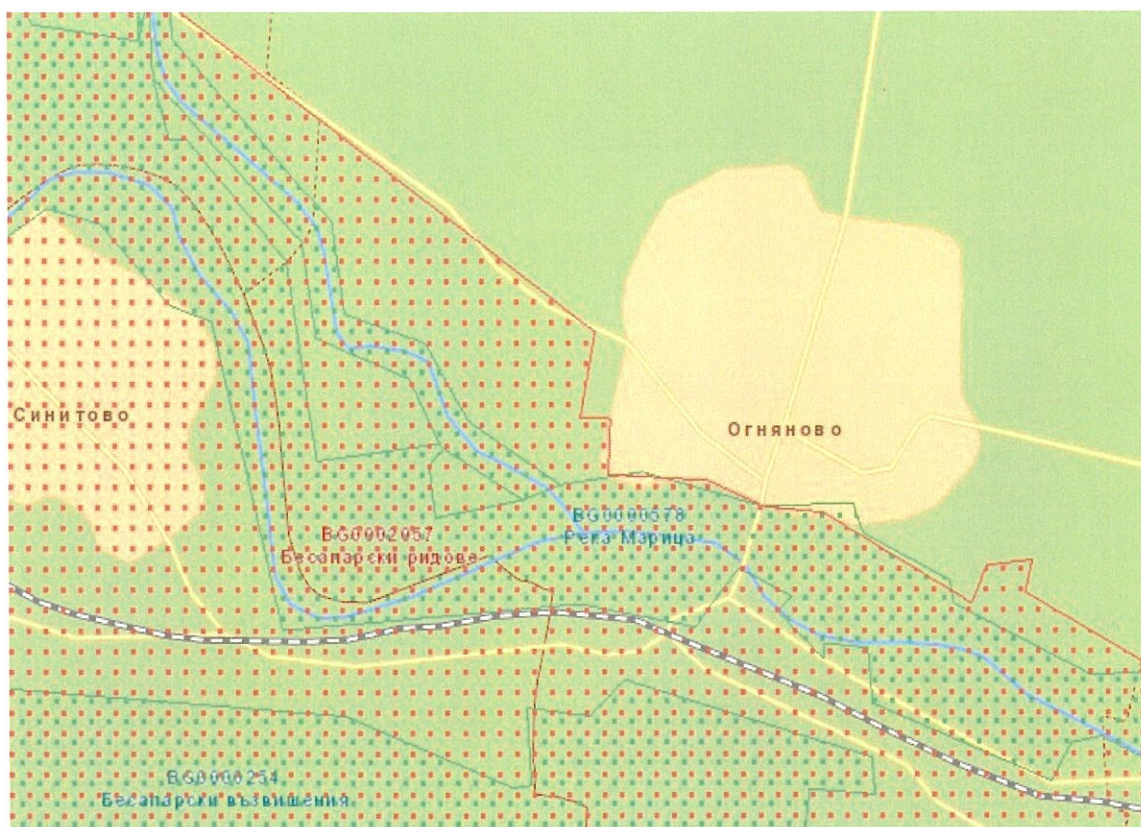


Интерактивна карта на защитената зона



12.





#### Защитена зона „Бесепарски ридове“ BG0002057

Село Огняново се намира в община Пазарджик, област Пазарджик. Разположено е в Тракийската низина в подножието на "Бесепарските ридове", които представляват подстъпите към Родопите, на левия бряг на река Марица. Селото отстои на около 7 км. от град Пазарджик, на около 10 км. от град Стамболийски и 30 км. от град Пловдив.

Селото се намира на 1-ва главна жп-линия София-Пловдив-Свиленград. Забележителност на селото представлява пазарът за зеленчуци на едро - т.нар. "борса". Тя осигурява препитанието на голяма част от населението, изхранващо се предимно с отглеждане на зеленчуци. Населението на селото е 2516 жители (ГРАО 2015г.), землището е 19,502 кв. км., надморска височина 195 м.

Имотите, в които ще се реализира ИП са разположени на 300 метра югоизточно от регулацията на с. Огняново, с лице от северната страна на пътя Пазарджик - Огняново, част от републиканската пътна мрежа,

Площадката на ИП, и свързания с него ПУП-ПРЗ попадат в границите на Защитена зона „Бесепарски ридове“ с код BG0002057, част от Националната екологична мрежа за опазване на дивите

птици, обявена със Заповед № РД-786/29.10.2008 г. на МОСВ (ДВ бр. 106/2008 г.) и актуализирана със Заповед № РД-78/28.01.2013 г. (ДВ, бр. 10/2013 г.). Имотите, предмет на ИП и свързания с него ПУП-ПРЗ, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

Територията на Бесапарските ридове е с площ от 310 км<sup>2</sup>, и се намира в близост до подножието на северния Родопски склон (между градовете Пещера от югозапад и

Перушица от югоизток), а от север е ограничена от р. Марица (в участъка ѝ между Пазарджик и гр. Стамболийски). Бесапарските ридове представляват заоблени мраморни хълмове, подредени в четири редици, които са разделени от система от ували, валози, сухи долини, както и от общият пролом на реките Въча и Стара река между гр. Стамболийски и с. Куртово Конаре. Те са нисък предпланински рид на Западните Родопи, между долното течение на Стара река и р. Марица, на територията на обл. Пазарджик и Пловдив. Ридовете са разположени между р. Марица на север и долината на десният ѝ приток Стара река на юг, която ги отделя от северните разклонения на Равногорския рид на Баташката планина. На юг към долината на Стара река ридовете се ограничават със стръмен разседен склон. Релефът им е хълмисторидов със заравнени била и разчленени къси плоски ридове на север. Ниските подножия са удобни за селско стопанство – лозя, зърнени култури и овощия. Около 90% от територията им е заета от калцифилни и топлолюбиви тревни съобщества и обработваемите площи. Най-разпространените тревни съобщества са доминирани от белизма /*Dichanthium ischaemum*/, поради факта, че видът е много издържлив на паша, утъпкване и особено ерозия. Малък процент от територията е заета от храсти и ниски дървета. Варовитите хълмове се характеризират със специфична растителност, което определя тяхното значение като убежище на редки, ендемични и реликтни видове. На хълмовете расте един локален ендемичен растителен вид – текирската мишорка. От бозайниците, лалугерът заслужава особено внимание, тъй като представлява основен хранителен ресурс за хранещите се тук дневни грабливи птици, някои от които много редки и застрашени. Бесапарските ридове са ЗЗ – част от българската и европейската екологична мрежа „Натура 2000“, обявена с цел опазване и поддържане в благоприятно състояние на защитени и застрашени видове грабливи птици и техните местообитания. От 2005 г. е обявена от BirdLife International за орнитологично важно място. Тя обхваща землищата на няколко населени места от общ. Пазарджик, Брацигово, Пещера,

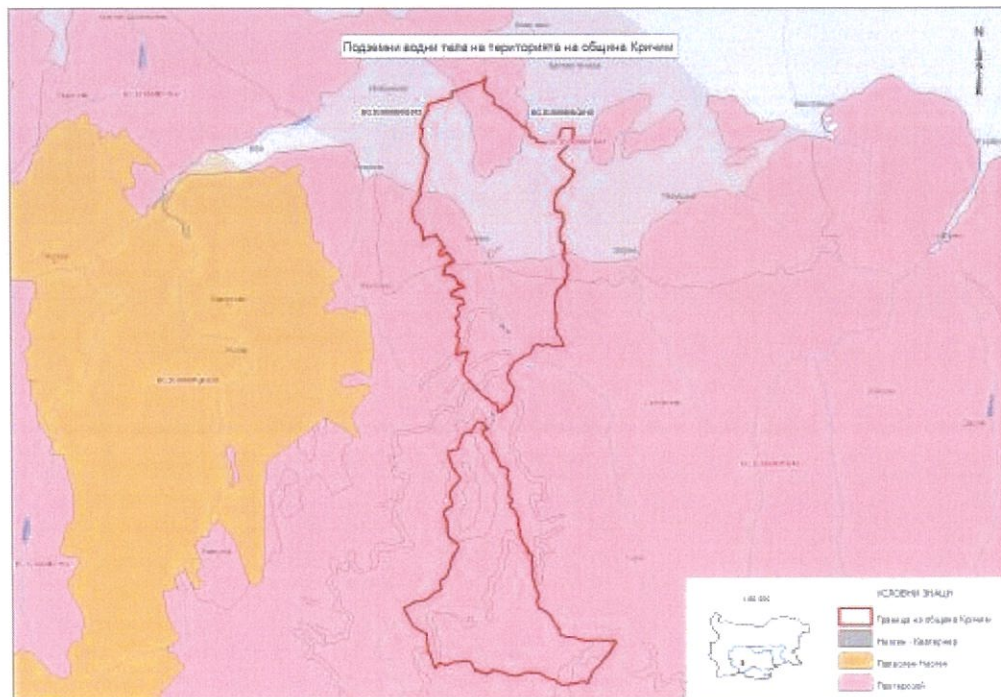


Стамболийски и Кричим, ограничена от изток и от север съответно от реките Стара река и Марица. Намира се под контрола на РИОСВ – Пазарджик и РИОСВ – Пловдив.

ИП попада и в границите на две повърхностни водни тела, както следва: имот № 906001 и 1/3 от имот № 906002 (североизточната част) попадат в повърхностно водно тяло „р. Марица от р. Тополница до вливане в р. Въча и ГОК-9“ с код BG3MA700R143.

Имот № 906003 и 2/3 от имот № 906002 попадат в повърхностно водно тяло „Река ЛудЯна от вливане на Стрелчанска Луда Яна до устие“ с код BG3MA7000R149. Попада в чувствителна зона и зона за защитена водите съгласно чл. 119а, ал.1, т.5 от ЗВ – 33 “Река Марица“ с код BG000578, описани в Раздел 3 на ПУРБ на ИБР. Попада в границите на подземно водно тяло „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013. Попада в Нитратно уязвима зона.

ИП не попада и не граничи със СОЗ около водоизточници за ПБВ или на водоизточници на минерални води.



13. Карта на подземни водни тела

14.

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 excelsbi*) 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 червенкоремна бумка (*Bombina bombina*), 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*).

#### **Физико – географски характеристики:**

**релеф** – Местоположението на общината в Тракийската низина, определя преобладаващо равнинен релеф – 92% от територията попадат в низинния и равнинен височинни пояси (до 400 м н.в.). Около 0,5% от територията с надморска височина от 1000 до 1600 м. Принадлежат към среднопланинския височинен пояс. Средната надморска височина е 250 м.

**Климат** – климатът се отнася към Преходната климатична област и по – точно – района на Горнотракийската низина. Най-специфичния белег на климата е неговата преходност между умереноконтиненталния и континенталносредиземноморския климат. Преходността на климата внася голямо разнообразие в него, което се допълва от релефа и близостта на речния басейн на р. Марица.

**Атмосферен въздух** - за качеството на атмосферния въздух от голямо значение са следните климатични елементи: слънчево греене и сумарна слънчева радиация, температура на въздуха, влажност, валежи, посока и скорост на вятъра и др. Всички тези фактори влияят на разсейването и преноса на емитираните вредни вещества във въздушния басейн.

**Слънчева радиация** – районът се характеризира с 2396 часа годишна продължителност на слънчевото греене. Малката облачност и продължителността на деня са благоприятни за значителната продължителност на слънчевото греене и повишените летни температури.



Годишната сумарна слънчева радиация е от порядъка на 133-140 ккал/кв.см Радиационната характеристика за района е добра, фактор който не стимулира вторични химични реакции за повишаване нивото на замърсяване на въздуха.

**Температура на въздуха** – средногодишната температура на въздуха в района е +11,9 С. Периодът на среднодневни отрицателни температури е 36 дни. Зимата е сравнително мека. Продължителността на отоплителния период е 175 дни, а на вегетационния период на растителността – 196 дни.

**Влажност на въздуха** – за разглеждания район най-неблагоприятни условия са установени през зимните месеци декември и януари. Тогава се наблюдава максимум на влажността – 83% /за м. декември/, а през м. юли и август минимум – 62% . Високата влажност на въздуха през зимните месеци, спомага натрупването на атмосферни замърсители в приземния слой на атмосферата. Повтаряемостта и продължителността на мъглите в голяма степен се определя от орографските условия на местността. Годишно има средно 15,5 дни с мъгла, от които през зимните месеци /ноември-февруари/ - 13,2 дни.

**Валежи** – за района са 548 мм годишна сума, количество нормално за България. Годишния ход на валежите е с максимум през пролетта – 158 мм и лятото - 144 мм и минимум през зимата – 116 мм и есента – 114 мм.

**Вятър** – района се намира в област с 20-30% повтаряемост на „тихо“ време и средна годишна скорост на вятъра 1,5 м/сек. През зимните месеци преобладава северозападен вятър – 44,6% със средна скорост 2,6 м/сек, а през останалите – североизточен с 1,3 м/сек.

**Почви** - Според почвено-географското райониране на България,

Горнотракийската низина се намира в южна почвена област, Западен район. Тя представлява дълбок грабен, запълнен с глини (тъмно-кафяви до кафяви), пясъци, на места заглинени, дребни чакъли и чакъли с пясъчлив запълнител, и кварталнерни наслаги. Мощността на кварталнерният пласт е над 35 м. Разглежданият район попада в горното течение на р. Марица и е разположен около акумулационната незаливна висока тераса на същата. Наклоните на терена са минимални с посока към коритото на реката. Комплексите от условия на почвообразуване в района на община Пазарджик обуславят наличието на алувиално-ливадните почви, като основен почвен тип със стопанско значение. Техният профил се състои от ясно изразен генетичен хоризонт: хумусноакумулативен с мощност 40-50 см. Под него са обособени няколко слоя с мощност до 200 см, с рязък преход. Съдържанието на хумус е средно 1-1.55%, съответно на общ азот – под 0.25%. реакцията е от слабо кисела до неутрална (рН=6-7).



Обемната плътност е 1.25-1.5 г/см<sup>3</sup>. Коефициента на филтрация е  $k=1.2-1.5\text{m}/24\text{ч}$ . Тези почви имат преобладаващо лек механичен състав и рохкав строеж, което ги прави подходящи за интензивно и високо рентабилно земеделие. Сравнително ниско е съдържанието на общ фосфор и азот. Съществуват и отделни райони от ливадни черноземни, заблатени, ливадноканелени и др. почви.

**Води** - Водните ресурси в района на Пазарджик се формират от подземни и повърхностни водоизточници. Подхранването им се осъществява от падналите валежи. Главната водна артерия за района на община Пазарджик е р. Марица с притоците си (100 на брой). Дължината на реката на територията на Р. България е 321.6 km и има среден наклон 7.3‰. Гъстотата на речната мрежа е 0,74 km/km<sup>2</sup>, а залесеността на поречието е 40%. Река Марица е втората по големина и найпълноводната река в Република България. Води началото си от Маришките езера, разположени под връх "Манчо" в Рила планина, който има надморска височина 2770 m. Средното течение на р. Марица е от гара Белово до края на Харманлийския пролом и обхваща по-голямата част от Горнотракийската низина Земи извън границите на посочените имоти няма да бъдат засегнати, нито по време на изграждане системата за капково напояване, нито по време на експлоатацията на ИП.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

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

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.

Имотът не попада в границите на санитарно-охранителна вододейна зона.

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

Инвестиционното предложение не предвижда дейности като добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, третиране на отпадъчни

води и др., както и жилищно строителство. Захранването с вода ще бъде от съществуващ сондажен кладенец.

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

Не се изискват други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

**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;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Село Огняново се намира в област Пазарджик, в южната част на България. Районът около селото е предимно хълмист и села, разположени близо до реки, но не е известно да има големи мочурища или обширни крайбрежни области в непосредствена близост до него.

Тъй като Огняново се намира близо до река Марица, може да се срещнат определени влажни зони, свързани с течението на реката, но те не са особено значителни в района на селото. При това, земеделието и животновъдството в региона са основни икономически дейности, като всякакви по-големи влажни територии биха били по-скоро локализирани в долините на реките.

Речни устия и зони с повече влажност могат да се наблюдават в други части на региона, но село Огняново не е известно с характерни мочурища или значителни влажни зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В района на инвестиционното намерение няма крайбрежни зони и морска околна среда

4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;



В района около село Огняново, област Пазарджик, има защитени територии, които са част от мрежата на Natura 2000 и други природозащитни зони. Една от основните защитени територии, близо до село Огняново, е Природен парк „Централен Балкан“. Този парк е разположен на по-голямо разстояние на север от Огняново, но все пак попада в по-широкия регион. Включен е в мрежата Natura 2000 заради своята важност за опазването на биоразнообразието. Освен това, в района на Пазарджик, включително около село Огняново, има и други защитени зони, които са важни за опазване на редки и застрашени видове растения и животни. Такива могат да бъдат част от Зоните за защита на птиците (SPA) или Зоните за специална защита на природата (SCI) в рамките на Европейската екологична мрежа Natura 2000.

#### 6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Около село Огняново, област Пазарджик, има територии, които са част от националната екологична мрежа Natura 2000. Това включва както Зони за специална защита на птиците (SPA), така и Зони за специална защита на природата (SCI).

Елементи на националната екологична мрежа в района около село Огняново са част от:

1. Зона за защита на природата “Река Марица” (SCI) – Тази зона е част от мрежата Natura 2000 и обхваща долината на река Марица, която преминава не далеч от село Огняново. Зоната е важна за опазване на редки и застрашени видове животни и растения, като видове водни птици и риби.

2. Зона за защита на птиците (SPA) – В района има зони, които са част от мрежата Natura 2000, обявени с цел защита на различни видове птици, които мигрират през България. Това може да включва птици, които обитават влажни зони и реки, както е случаят в региона на Огняново, близо до река Марица.

Съществуването на тези защитени територии налага спазването на специфични правила и регулации за опазване на природните ресурси, което включва забрани или ограничения върху някои дейности като строителство, земеделие, лов, риболов и други.

Тези зони са част от по-широката мрежа на националната екологична мрежа, която цели да съхрани биоразнообразието и природните ресурси на страната.

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

Около село Огняново, област Пазарджик, има както природни ландшафти, така и обекти с историческа, културна и археологическа стойност.



## 1. Природни ландшафти

Районът около село Огняново има разнообразен природен ландшафт, включително хълмове, долини и реки. Това е част от природната характеристика на региона, като самото село се намира в южните склонове на Рила планина, в близост до река Марица. Пейзажите са типични за умереноконтиненталния климат и предоставят прекрасни гледки и условия за екотуризъм.

## 2. Историческо и културно наследство

В региона около село Огняново има редица обекти с историческа и културна стойност, свързани с древността и средновековието:

- Огняновски манастир „Св. Георги“ – Манастирът е един от важните религиозни и културни обекти в района. Той е известен с историческото си значение и архитектурата си, което го прави важна спирка за поклонниците и туристите, интересувани се от историята на региона.
- Средновековни крепости и селища – В района има следи от древни селища и укрепления. Някои от тези крепости вероятно са част от византийския и средновековния период, когато този регион е бил важен за отбраната и търговията.
- Археологически находки – Възможно е да има археологически находки, свързани с праисторическите и античните периоди, както и с периода на Римската империя. Тези находки често включват предмети от ежедневието, монети и други артефакти, които дават ценни сведения за живота на хората в тези региони.

## 8. Археологически обекти и находки

В близост до Огняново може да се открият следи от различни култури и исторически периоди, като например:

- Тракийски могили и некрополи – Районът около река Марица е богат на следи от тракийската култура. Тракийските могили и некрополи са разпространени из региона и могат да съдържат ценни археологически находки.
- Антични и средновековни обекти – В околността има антични селища и укрепления, които са свидетелства за минали цивилизации. Археолозите често откриват материали, свързани с Римската и Византийската империя, както и със средновековието.

## 9. Туристически интерес

Въпреки, че с. Огняново не е толкова известен туристически център, природата и историческото наследство в региона създават добри условия за развитието на културен и исторически туризъм. Туристи и изследователи могат да се възползват от комбинацията между природни забележителности и исторически обекти, които предлагат възможности за пешеходен и културен туризъм.

Обобщено, село Огняново и околността му са богати на културно, историческо и природно наследство, което ги прави интересни както за туристи, така и за изследователи на археологията и историята на региона.

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

В землището на село Огняново, област Пазарджик, не се съобщава за конкретни територии или обекти с специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита, които да са официално обявени в публичните източници.

**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.

С реализирането на ИП не се предвиждат вредни въздействия върху околната среда. При извършване на полагането на ПЕ тръба ф 16 ще бъдат взети мерки за недопускане на увреждане на почвата, водата и въздуха. След реализация на инвестиционното предложение няма да има отрицателни или вредни въздействия върху хората, здравето им, флората, фауната, почвата, земеползването, материалните активи, хидрологията и качеството на водите, качеството на въздуха, климата, шума и вибрациите, ландшафта. Няма значими количества отпадъци, рискови енергийни източници, шумове, радиация или генномодифицирани организми. Предложението не засяга ползвателите на близките земеделски земи. При експлоатацията на обекта няма да се отделят емисии над допустимата норма и да се генерират опасни отпадъци, които да въздействат на различните компоненти на околната среда – въздух, вода и почви, както и не се разрушават защитени или незащитени природни територии служещи за местообитания на редки, ценни, с конзервационна значимост растителни и животински видове. Независимо от това са разработени мерки, с които отрицателните въздействия да бъдат сведени до минимум или предотвратени.

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

Не се очаква въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

При изграждането на напоителната система не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

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

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.).

Не се очаква въздействие върху географски район; засегнато население и населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

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

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

Инвестиционното предложение не се комбинира с въздействия на други инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се предполага трансгранично въздействие.

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.

Не се налагат 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.

## **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Инвестиционното намерение е обявено за обсъждане в сайта на дружеството на адрес :

<https://agrodevelopment.eu/obyavlenia/>

17.12.2024 г.

Станислав Стоянов