

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение за

Закупуване, доставка и монтаж на водогреен котел за изгаряне на биомаса (дървесен чипс, дървесни пелети, слънчогледови пелети) с включена доставка и монтаж на отоплителна инсталация на оранжерия към него в УПИ I-019 и ПИ 06149.51.20.1, м. „Млечока“ в землището на с. Братаница, общ. Пазарджик

Приложение No 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Изм. ДВ, бр. 3/2006 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2011 г., изм. и доп. ДВ, бр. 12/2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. ДВ, бр. 3/2018 г.)

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

ЗП Петя Нановска, ЕИК: 179552121

2. Пълен пощенски адрес

4412 с. Братаница

3. Телефон, факс, и e-mail

Тел:

ел. поща:

4. Лице за контакт: Марин Генуров

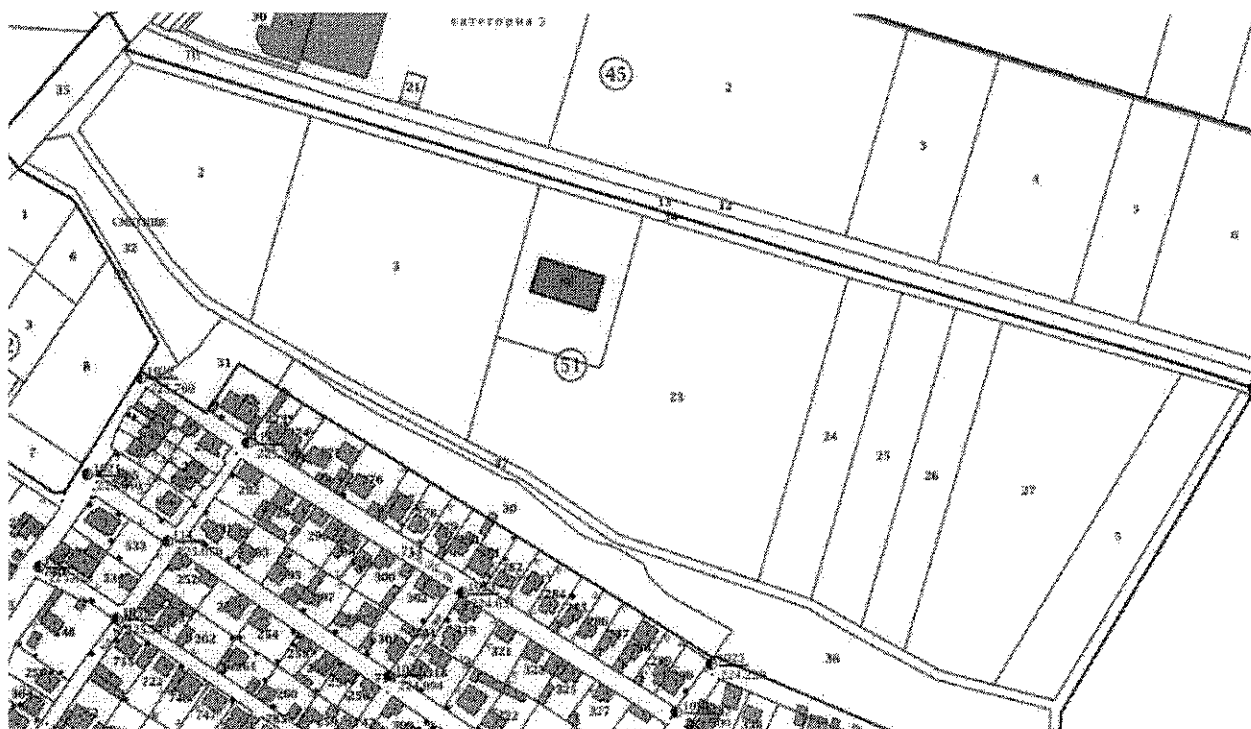
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

ЗП Петя Димитрова Нановска е дългогодишен земеделски производител на декоративна и цъфтяща растителност, като целта на инвестиционното намерение е да подобри и увеличи ефективността на производството чрез:

Закупуване, доставка и монтаж на водогреен котел на биомаса до 500 kW, който ще бъде разположен в съществуваща сграда в УПИ I-019 на ПИ 06149.51.20.1 и отоплителна инсталация в съществуваща оранжерия в ПИ 06149.51.23.



Фигура 1

Инвестиционното предложение не е свързано със строително монтажни дейности, а само с монтаж и настройка на водогреен котел марка Pasqualicchio, модел CS500 в съществуващо помещение в стопанска сграда в УПИ I-019 на ПИ 06149.51.20. За целта има изработен проект, част ОВ, фаза ТП, изработен в съответствие с изискванията на Наредба 05/15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обекти и съоразжения за производство на топлинна енергия.

Целта на инвестиционното предложение в свързана с изискванията на растенията за подържане на оптимален режим на микроклимат в оранжерията. В оранжерията ще се

произвежда разсад и ще се отглежда цъфтяща и декоративна растителност по съвременна технология, която осигурява оптимален растеж и развитие на растенията независимо от външните климатични условия. При климатичните условия на района – 15 градуса външна температура, то трябва да се осигури температура от +15 градуса в съответните сектори на оранжерията. Поради тази причина предмет на инвестиционното предложение е водогреен котел на биомаса и отоплителна инсталация, които да гарантират необходимия микроклимат в зоните на съществуващата оранжерия.

Обектът се състои от следните подобекти:

- Оранжерия – правоъгълни клетки 2,50/9,60 м метална конструкция и полиетиленови платна и обща площ 2520 м²
- Хале – метална конструкция и термопанели тип „сандвич“ с обща площ 621,88 м²
- Котелно помещение

За осигуряване на необходимото количество циркулираща гореща вода за отопление на оранжерията е разработена котелна инсталация и тръбна мрежа от котелното до оранжерията.

Предвижда се в съществуващото котелно помещение да се монтира нов водогреен котел работещ с гориво биомаса с топлинна мощност до 500 kW. Котелът се разполага в съществуващото котелно, като са осигурени необходимите отстояния от стените, съгласно нормативната база и изискванията на фирмата производител за осигуряване на удобното му обслужване по време на работа и за извършване на ремонтни дейности.

Окомплектовката на котела е както следва: бункер, автоматично подаващо устройство, шнек, блок за управление и необходимата предпазна и защитна автоматика. Захранването на котела с гориво биомаса ще е автоматично с пневматична система с капацитет max 116,8 kg/h от резервоара дневна дажба.

Изгорелите газове от котела ще се отвеждат чрез стоманен димоход Ø350 от неръждаема ламарина към комин с височина 10 метра. Между котела и комина ще се монтира циклон за отделяне на твърдите частици от димните газове комплект с димоход и вентилатор за димни газове. Всички новомонтирани тръби в котелното ще се изпълнят със стоманена тръба и топлоизолират с тръбна топлоизолация от микропореста гума с дебелина 9 мм. Димоходът ще се топлоизолира с минерална вата дебела 50 мм и алуминиево фолио.

За поемане разширението на водата вследствие на загряването са предвидени два броя затворени разширителни съдове с обем 400dm³ всеки. Налягането на въздуха в разширителния съд при студена вода в отоплителната инсталация трябва да бъде 1,2 bara.

За предотвратяване повишаване на налягането на водата в отоплителната инсталация над допустимото на изхода на топлата вода от котела ще се монтират два броя предпазен клапан Ø1 1/4“ избиващи при 3,5 bara.

За захранване на отоплителната инсталацията на оранжерията ще се монтират нови водоразпределител, водосъбирател, арматура и нови тръбни връзки от стоманена тръба. За предотвратяване на хидравлични удари водоразпределителния и водосъбирателния колектор ще се свържат с къса връзка с възвратен клапан DN 65 и спирателен кран DN65.

В оранжерията се предвижда монтаж на топлоизолиран буферен съд с обем 2000л. и циркулационна помпа, осигуряваща постоянна циркулация на водата от котела до

буфера и поддържане на минимална температура в буфера 75°C. Така се осигурява гарантирана циркулация на водата през котела независимо от количеството циркулираща вода през отоплителната инсталация. Съгласно технологичната инструкция към котела се предвижда помпата да включва при достигане на температура на изхода от котела 40°C. Максималната температура на подавания към буфера топлоносител е 80 °C.

Водоразпределителя се захранва с гореща вода от горния край на буфера и я разпределят към 4 бр. циркулационни помпи, осигуряващи циркулация на гореща вода към отоплителните инсталации на оранжерията, халето и администрацията.

Пресен въздух за горене на котел – $500\text{kW} \cdot 1,7\text{m}^3 = 850\text{ m}^3/\text{h}$

На външната стена на котелното се монтира гравитационна клапа 600/300 за подаване пресен въздух - $850\text{m}^3/\text{h}$, осигуряващ горивният процес на котела. Предвиден е осов стенов вентилатор с дебит $850\text{m}^3/\text{h}$ за осигуряване трикратен въздухообмен на котелното помещение.

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

Терена на който ще бъде изпълнено инвестиционното предложение има одобрен ПУП-ПРЗ със Заповед 233/15.12.2010 г. на Кмета на Община Пазраджик и обособен УПИ I-019 Складова база за съхранение на цветя и декоративни растения. Сградата в която ще се реализира инвестиционното предложение е съществуваща и изградена с Удостоверение за въвеждане в експлоатация 69 от 12.05.2015 – „Производствено хале“ с ЗП 621.88 м² а оранжерията е с обща площ от 2520 м².

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

За първоначалното захранване на водогрейният котел ще се използва вода от регистрирано в Басейнова Дирекция “Източнoбеломорски район” съоразение за водовземане с номер 31520866/02.03.2021, намиращо се в същият поземлен имот. След първоначалното захранване, в последствие не се предвижда допълнително използване на вода, тъй като системата е затворена и се използва едно и също количество, освен в случаите на аварийно изтичане на топлиният носител. Максималното количество вода във водогрейният котел е 1432 л по спецификация на производител, а общото количество вода заедно с инсталацията за отопление и буфера ще бъде около 4300 л вода еднократно, като пълненето на инсталацията с вода ще става чрез ръчен пълнещ вентил $\varnothing 1''$ и гъвкава връзка /маркуч/.

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

В процеса на монтажните дейности по инвестиционното предложение се очакват да се генерират ограничени количества отпадъци от метални тръби, хартиени опаковки и пластмасови опаковки при доставката на машините и съоразенията, които ще бъдат предадени на организации притежаващи разрешителни съгласно изискванията на ЗУО.

По време на експлоатация на ИП освен битовите отпадъци които ще се предават за оползотворяване на лицензирани фирми притежаващи разрешително съгласно ЗУО се очаква отделяне на не големи количества пепел от използваната за гориво растителна

биомаса, която пепел ще се използва за наторяване в част от производствените земеделски имоти на инвеститора.

д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство.

По време на монтажните дейности не се очаква дискомфорт или значително вредено въздействие върху околната среда и хората.

По време на експлоатацията не се очаква дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората. Горивото, което ще се използва за котела ще бъде под формата на пелети (дървесни или не) или чипс от директен производител (лицензиран търговец), които да отговарят на изискванията на БДС, EN, ISO за твърди биогорива.

Изгорелите газове от котела ще се отвеждат чрез стоманен димоход Ø350 от неръждаема ламарина към комин с височина 10 метра. Между котела и комина ще се монтира циклон за отделяне на твърдите частици от димните газове комплект с димоход и вентилатор за димни газове.

Очакваните общи емисии във въздуха при работа на котел CS 500 с контрол на кислорода и тест при 13% O₂ са:

CO = 98 mg/m³, Nox = 106,5 mg/m³, OCG = 2,5 mg/m³, Прах = 26,3 mg/m³. Теста е реализиран с пелети клас A1 и Енергийна ефективност 91,8 %.

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

Съгласно информацията, поместена на електронните страници на РИОСВ Пазраджик и на МОСВ (информация от „Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда“ на Министерството на околната среда и водите - <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>) ЗП Петя Димитрова Нановска не попада в списъка на предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ПМС No2/11.01.2016г., обн. ДВ бр.5/19.01.(2016г) ЗП Петя Димитрова Нановска не съхранява опасни вещества от Приложение 3 към ЗООС.

Реализацията на ИП не предвижда промяна на използваните на производствената площадка към момента суровини и спомагателни материали.

Планираното инсталиране на водогрейният котел на биомаса и отоплителна инсталация няма да доведе до класифициране на земеделският производител като такъв с висок или нисък рисков потенциал.

Видът, характерът и мащабът на монтажните дейности не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с реализирането на инвестиционното

предложение. Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти, както по време на провеждане на монтажните и организационни работи, така и по време на експлоатацията. В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията операторът на инсталацията ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

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

Факторите на жизнената среда, по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;
- въздух.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не оказват неблагоприятно въздействие върху нито един от факторите на жизнената среда, изброени по-горе и съответно не крият рискове за човешкото здраве.

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с използването на води, предназначени за производствени и за питейно-битови нужди.

През експлоатационния период ще се използва вода за производствени нужди само при възникнали течове в системата и за допълване на количеството оборотна вода.

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

Теренът, на който ще се реализира настоящото инвестиционно предложение е разположен в землището на с. Братаница, общ. Пазарджик. в ПИ 06149.51.20 по кадастралната карта на общ. Пазарджик с обща площ от 4,592 дка и УПИ I-019 с ЗП 621.88 м² „Производствено хале“, където ще бъде разположен водогрейният котел на биомаса. Посоченият поземлен имот е собственост на ЗП Петя Димитрова Нановска съгласно Нотариален акт за собственост. Разстоянието от източниците на шум и емисии в атмосфера до най-близко разположената жилища сграда, находяща се на улица „33-та“ в с. Братаница е около 160 m в посока юг.

осъществява от нови високоефективни циркуляционни помпи с дебит и напор съобразно нуждите на всеки клон. Пред помпите ще се монтират спирателен вентил и воден филтър със съответния размер. След нея ще се монтира възвратен клапан и спирателен вентил. С това се дава възможност за почистване на филтъра без източване на цялата инсталация и за изолиране на котела от отоплителната инсталация в случай на необходимост от ремонт. Топлоносител на вътрешните кръгове е вода с температура 75°/60°C.

В оранжерията се предвижда въздушно отопление с топовъздушни апарати с необходимия дебит и далекобойност на въздушния поток. Оразмеряването им е на база топлинни загуби през външни ограждащи елементи за зимен период. Тръбната мрежа е оразмерена на база максимален товар с параметри на топлоносителя 75 / 60°C .

Топловъздушните апарати се монтират на 4,00 м. от пода и насочване на въздушната струя по хоризонтала с цел непряко обдухване на растенията.

Всички съоръжения са избрани с мощност покриваща нуждите за отопление на съответния сектор, както и далекобойност на въздушния поток покриващ неговата дължина. Регулирането на поддържаната температура в зоната става чрез включване и спиране на ТВА.

В оранжерията е предвиден и монтаж на система /клима контрол/, която има възможност да изключва всички ТВА в сектора при постигане на зададената температура.

- Заложените апарати позволяват тристепенно регулиране по дебит на въздуха.
- Всички ТВА са комплектовани със стандартна арматура за регулиране на дебита и за първоначално хидравлично регулиране на системата.
- ТВА се захранват по лъчева схема, като изравняването на отделните щрангове става посредством ръчните спирателни вентили към апарата.
- Захранването с топлоносител е по двутръбна система.

Разпределителната мрежа захранваща ТВА ще се изпълни от стоманени електро галванизирани тръби от въглеродна стомана монтирана по външните стени на оранжерията над отоплителните тела.

Няма да има съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение No 3 към ЗООС.

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

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура по време на изпълнение на инвестиционното предложение. Ще се използва изградената пътна инфраструктура по време на изпълнението и по време на експлоатацията му.

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

По време на монтажните дейности не се предвиждат изкопни дейности, а само доставка и монтаж на водогреен котел на биомаса заедно с останалите съоръжения и монтаж на отоплителна инсталация, която ще бъде монтирана за металната конструкция на оранжериините колони. Производството на декоративна растителност се изразява в засаждане на растенията в сакий (контейнери) и доотглеждането им в оранжерията при оптимални климатични условия през есенно-зимният период.

Не се предвиждат производствени и други дейности, оказващи значително въздействие върху отделните компоненти на околната среда.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвиждат строителни дейности по изпълнение на инвестиционното предложение, а само монтаж на водогреен котел, площадкови съоразения и отоплителна тръбна инсталация с топлоносител гореща вода 75 / 60°C .

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Водогрейният котел на биомаса и отоплителната инсталация ще се изградят във връзка с изискванията на растенията за поддържане на оптимален микроклиматичен режим. При климатичните условия на региона тя трябва да осигури температурна + 18 °C в съответните сектори на оранжерията при - 15 оC външна изчислителна температура. Отоплителната ситема и оборудването ще гарантират необходимият микроклимат в зоните на съществуващата оранжерия. При тези условия инвеститора ще има възможността за непрекъснато производство на топлолюбиви декоративни растения дори и през студеният есенно зимен период на годината и по този начин ще осигури постоянни доставки на своите клиенти и ще се превърне в един надежден и сигурен доставчик за по-голяма част от не хранителните вериги в България и за други частни клиенти.

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.

В момента имоти 06149.51.20.1 и 06149.51.23 се използват по предназначение, а именно Производство и търговия с декоративна растителност, като прилагам скици на имотите от Агенцията по геодезия, картография и Кадастър в които е видно идентификатора на имотите, застроената площ, предназначението и собствениците.

Площадката на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, като това е видно и от становище на РИОСВ- гр.Пазарджик ПД-01-319/08.06.23 г., като в т. II се споменава, че имота не попада в границите на защитени територии съгласно чл.5 от Закона за защитените територии и че имота не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ съгласно Закона за биологично разнообразие.

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

Площадката на инвестиционното предложение е разположена в ПИ 06149.51.20 и 06149.51.23 в местност „Млечока“ в землището на с. Братаница, общ.Пазарджик и граничи на юг със земеделска земя собственост на инвеститора, на изток със земеделска земя собственост на инвеститора, на запад със земеделска земя и на север с общински път.

Трайното предназначение на територията е урбанизирана, с начин на трайно ползване - Складова база. Няма необходимост от промяна в така определения статут на територията.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като инфраструктурата към имота е

съществуваща. Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

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.

Площадката на ИП не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди по смисъла на чл. 119, ал.4 от Закона за водите.

Имотът не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/1998 г., изм. и доп. ДВ бр. 96/2017 г.) и не засяга защитени зони (ЗЗ) от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/2002 г. доп. и изм. изм. ДВ бр. 98/2018г.)

Най-близо разположената защитена зона е BG0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите патици, обявена със Заповед РД-803 от 4 ноември 2008 г. на Министъра на околната среда и води, от която ИП отстои на не по-малко от 3,50 км.

От реализирането на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху чувствителни територии, защитени зони, санитарно-охранителни зони и елементи на Националната екологична мрежа.

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

По време на извършване на монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда добив на строителни материали.

Не се предвижда изграждане на нов водопровод, както и не се предвижда ново водоснабдяване.

Не се предвижда допълнителен добив на електроенергия, като електро захранването ще бъде от наличната ел. мрежа, която е оразмерена и ще поеме и този разход.

За изграждането на ИП не се предвиждат дейности, свързани с жилищно строителство. С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и изграждане на външна техническа инфраструктура, като площадката е комуникационно и технически осигурена

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение е необходимо след неговото одобряване от компетентният орган РИОСВ – гр.Пазарджик и:

- Рзрешение за строеж съгласно чл. 147, ал.1, т 2 от ЗУТ

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. Настоящото ИП а именно монтаж на водогреен котел на биомаса ще се реализира в рамките на ПИ 06149.51.20 с обща площ 4591 м2 и начин на предназначение на територията- Урбанизирана територия и начин на трайно ползване- Складова база и ПИ 06149.51.23 с обща площ 21085 м2. Имотите са собственост на ЗП Петя Димитрова Нановска съгласно Нотариален акт за собственост. Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.
2. Не се засягат и няма в близост до ИП мочурища, крайречни области и речни устия.
3. ИП не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.
4. Инвестиционното предложение не преминава и не засяга планински райони.
5. Инвестиционното предложение е разположено изцяло в рамките на производствената площадка на ЗП Петя Димитрова Нановска и не засяга защитени със закон територии.
6. С инвестиционното предложение не се засяга защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона в близост до ИП е е BG0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите патици, обявена със Заповед РД-803 от 4 ноември 2008 г. на Министъра на околната среда и води, от която ИП отстои на не по-малко от 3,50 км.
7. Инвестиционното предложение не е свързано с преустройство и реконструкция на съществуващи сгради и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.
8. Инвестиционното предложение не засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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:

По време на монтажните дейности на ИП не се очаква въздействие върху населението на с.Братаница и реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже не благоприятно въздействие върху нито един от факторите на жизнената среда и съответно не крие риск за човешкото здраве.

Не се очаква здравен риск за населението.

По време на експлоатацията на ИП също не се очаква не благоприятно въздействие върху населението.

Не се очаква здравен риск за населението.

Относно биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии по време на изпълнение на ИП както и по време на експлоатацията му не се очакват отрицателно пряко и не пряко въздействие върху флората и фауната, а напротив ще се произвеждат допълнителни елементи на флората, а от там и допълнителни местообитания за фауната в региона и България. Реализирането на ИП няма да доведе до усвояването на нови терени и респективно няма да повлияе на защитени местообитания и територии от Националната екологична мрежа по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. ИП е достатъчно отдалечено от такива територии, като по своя характер и местоположение не предполага преки или не преки отрицателни въздействия върху тях. Най-близко разположената защитена зона в близост до ИП е с ВГ0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите патици, обявена със Заповед РД-803 от 4 ноември 2008 г. на Министъра на околната среда и води, от която ИП отстои на не по-малко от 3,50 км.

По време на монтажните дейности, както и по време на експлоатация на ИП не се очаква въздействие върху земните недра.

По време на монтажните дейности, както и по време на експлоатация на ИП не се очаква въздействие върху почвите.

По време на реализация и по нататъчна експлоатация на ИП водоснабдяването за питейно-битови нужди ще се осъществява от наличен водопровод за питейно-битови нужди, а водата необходима за котела и отоплителната инсталация ще се осигури от регистрирано в Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“ съоразение за водовземане с номер 31520866/02.03.2021, намято се в същият поземлен имот. След първоначалното захранване в последствие не се предвижда допълнително използване на вода, тъй като системата е затворена и се използва едно и също количество, освен в случаите на аварийно изтичане на топлиният носител. Максималното количество вода във водогрейният котел е 1432 л по спецификация на производител, а общото количество вода заедно с инсталацията за отопление и буфера ще бъде около 4300 л вода еднократно.

Реализацията на инвестиционното намерение не може да нанесе вреда на подземните и повърхностните води в района.

По отношение на въздействието върху атмосферният въздух, то по време на монтажните дейности по изпълнение на ИП не се очакват вредни емисии, които да доведат до

замърсяването му, тъй като няма да има изкопни работи и запрашеност, няма да се използва техника която да отделя вредни газове. Единствено е възможно да има временно отделяне на емисии при въвеждане на котела в експлоатация и провеждането на 72 часовите проби, но тези емисии ще са в границите на допустимото съгласно спецификация на производителя.

По време на експлоатация очакваните общи емисии във въздуха при работа на котел CS 500 с контрол на кислорода и тест при 13% O₂ са:

CO = 98 mg/m³, Nox = 106,5 mg/m³, OCG = 2,5 mg/m³, Прах = 26,3 mg/m³

Теста е реализиран с пелети клас A1 и Енергийна ефективност 91,8 %

Отделянето на описаните по горе замърсители ще става чрез стоманен дымоход Ø350 от неръждаема ламарина към съществуващ комин с височина 10 метра. Между котела и комина ще се монтира циклон за отделяне на твърдите частици от димните газове комплект с дымоход и вентилатор за димни газове.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни преки въздействия върху качеството на атмосферния въздух. Същите ще бъдат локализирани единствено и само в границите на производствената площадка на инвеститора и в непосредствена близост до нея, като не се очаква да засегнат близките населени места и обекти, подлежащи на здравна защита. Същото ще се наблюдава единствено и само по време на експлоатацията, по продължителност е сезонно, по честота е не постоянно, за периода на експлоатация, и е обратимо, с ниска степен на интензивност и не се очаква комплексност на въздействието (не се очаква кумулативен ефект).

По отношение на климата по време на монтажа не се очаква въздействие върху климата, а по време на експлоатацията на съоразенията резализираното ИП няма да доведе до изменение на локалните климатични условия на района.

Предвид доставянето и монтирането на ново оборудване, то по отношение на материалните активи се очаква само положително въздействие както по време на монтажа така и по време на експлоатацията.

По отношение на културното наследство не се очаква каквото и да е било въздействие както по време на монтажните дейности така и по време на експлоатацията на ИП.

По отношение на ландшафта по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията не се очаква въздействие, както е и понастоящем.

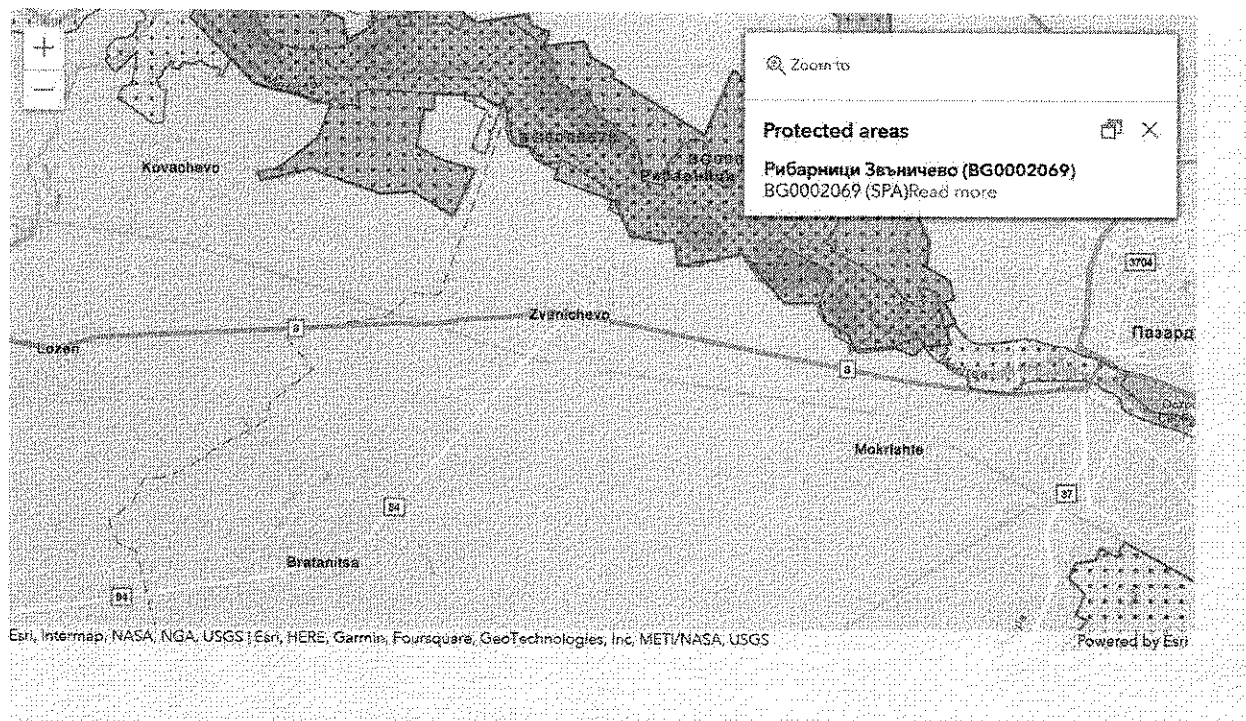
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са:

- дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие;
- осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни;
- създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове;
- участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи;
- ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

ИП не попада в границите на защитени територии и зони от екологичната мрежа Натура 2000.



Динамична карта на Натура 2000

Най-близко разположената защитена зона в близост до ИП е BG0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите патици, обявена със Заповед РД-803 от 4 ноември 2008 г. на Министъра на околната среда и води, от която ИП отстои на не по-малко от 3,50 км.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск от големи аварии и/или бедствия. При извършване на монтажните дейности, ще има постоянно присъствие на лице,отговорно за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. При инструктажа на работещите на рискови работни места ще бъде включено обучение за предотвратяване на производствени аварии и за действия при природни бедствия. На площадката на ИП няма да има складирани и не се предвижда използване на вещества, които могат да предизвикат сериозни аварии или пожари, според изискванията за контрол на Наредба No2 за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества.

При изпълнение на монтажните работи не се очакват аварийни ситуации, водещи до залпови замърсявания на околната среда.

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

По отношение на аспектите на околната среда и здравния риск в преценката за необходимост от ОВОС са преценени възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие.

По отношение на :

- Атмосферният въздух – вида на въздействието е отрицателно, но в рамките на допустимото, а по отношение на характеристиката на въздействието е краткотрайно и временно.
- Повърхностните води – вида на въздействието е положително, постоянно като характеристика на въздействието.
- Подземните води – вида на въздействието е положително, а по отношение на характеристиката на въздействието е краткотрайно и временно, както и при аварийни ситуации.
- Земните недра – вида на въздействието е положително, постоянно като характеристика на въздействието.
- Почвите – вида на въздействие е положително, пряко и постоянно като характеристика на въздействието.
- Флората - вида на въздействие е положително, пряко и постоянно като характеристика на въздействието.
- Фауната - вида на въздействие е положително, пряко и постоянно като характеристика на въздействието.
- Ландшафта - вида на въздействие е положително, пряко и постоянно като характеристика на въздействието.
- Материалното и културно наследство – няма въздействие

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.).

Реализацията на инвестиционното предложение ще обхване само частният терен, собственост на ЗП Петя Димитрова Нановска, в УПИ I-019 , ПИ 06149.51.20 и ПИ 06149.51.23, местност „Млечока“, в землището на с.Братаница общ.Пазарджик. Обхватът на въздействието е незначителен. Няма да има засегнато население.

В съответствие с избраните строителни решения в инвестиционното намерение може да се прогнозира, че реализирането му няма да доведе до негативно въздействие спрямо компонентите на околната среда:

- Праховите емисии няма да има по време на строителството;
- Не се очакват постоянни, вторични и кумулативни въздействия.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда се оценява като много ниска, с незначителна интензивност и без комплексно въздействие.

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху здравето на хората (персоналът, който ще е пряко ангажиран с изпълнението на монтажните дейности и при експлоатацията на обекта) се оценява като много ниска, с незначителна интензивност - при спазване на ЗБУТ и ползване на лични предпазни средства. Аварийни ситуации при строителството и експлоатацията са възможни. Трябва да бъде изготвен план за ликвидиране на аварията, изготвен според изискванията на Правилника за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи. В него ще се предвидят технически и организационни мерки, свързани с отстраняването на аварията, като са уточняват конкретните задължения на всички работници и служители и се определят отговорници за провеждане на отделните мероприятия. При инструктажа на работещите на рискови работни места ще бъде включено обучение за предотвратяване на производствени аварии и за действия при природни бедствия.

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

Както бе посочено, появата на негативно въздействие е възможно при аварийни ситуации. Въвеждането на ефективен контрол ще осигури надеждна работа и вземане на превантивни мерки срещу отрицателни въздействия. Стриктното спазване на аварийния план и технологичните инструкции е предпоставка за очакване на възможно минимална продължителност и честота на евентуални негативни въздействия.

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

Инвестиционното предложение няма връзка и няма комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване изискванията на ЗООС и подзаконовите нормативни актове към него ще се намали ефективно всяко въздействие върху околната среда.

За ефективно намаляване на въздействията върху човешкото здраве е необходимо:

- Спазване на технологичните процеси, описани в ИП;
- Периодична проверка на технологичното оборудване по отношение на шум, вибрации и др.;
- Наличие на квалифициран персонал;
- Периодично проиграване на възможни аварийни ситуации;
- Използване на лични предпазни средства за всяко работно място

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма да окаже 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.

Въздействията върху компонентите на околната среда при реализирането на ИП, са незначителни.

В този смисъл не е необходимо да се включват в инвестиционното предложение мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда. Въпреки това е необходимо да се имат предвид следните по-специфични мерки:

- Информиране на обществеността и проучване на общественото мнение преди и по време на реализацията на инвестиционното намерение;
- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства за работещите;
- Транспортирането на битовите и други отпадъци да се осъществява със специализирани транспортни средства, осигуряващи безопасен транспорт;
- Осигуряване на редовни прегледи на всички монтирани уреди;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Обява касаеща инвестиционното предложение е качена на сайта на Разсадник Нановски в раздел Блок и Новини :

<https://www.razsadniknanovski.bg/bg/>

Към момента на изготвяне на настоящия документ няма получена обратна връзка от заинтересованите лица и организации.

Приложения:

- Нот. Акт за собственост
- Скици/чертежи, част ОВИ от лицензиран проектант.
- Скица от Агенцията по кадастър
- Скица извадка от динамичната карта на Натура 2000