

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 05.01.2018 г.)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:

„БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД, гр. Велинград, ЕИК 112644160

2. Пълен пощенски адрес:

ПК 4600, гр. Велинград, бул. ”Съединение” № 69

3. Телефон, факс и e-mail: 0359/50701

4. Лице за контакти:

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

Инвестиционното предложение (ИП) представлява „Монтаж и пускане в експлоатация на водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” в ПИ с идентификатор 10450.502.2392, кв. 84, гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик. Употребяваното гориво е биомаса, незамърсен с опасни вещества отпадъчен дървен материал - трици, кори, чипс и др. За целта се преустройва съществуваща едноетажна сграда (бивш склад) в котелно помещение, технологично помещение, стая на огняра и санитарен възел WC с баня. Котелното е със застроена площ 141.30 м².

Основната дейност на възложителя „БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД е производство на мебели от масивен дървен материал – чам, бук и др. В имота собственост на възложителя, където ще се реализира ИП има обособена площадка за складиране на трупите, помещения за машинна обработка на дървения материал, навес за разкрояния материал, сушилня.

Предвижданият котел е тип Schmid UTSR 2400-32, с номинална топлинна мощност 2.4 MW (800-2400 kw), консумира 200 кг/час отпадъчен дървен материал, до 1800 тона годишно и осигурява необходимите потребности за отопление на сградите за производство на мебели и за технологични нужди (сушилня за дървен материал), разположени в имота. Дървеният материал – биомаса, образуван като отпадък от дейността се събира и се използва за гориво в котела.

Котелът е стандартно оборудван с бункер, шнек за автоматично подаване на горивото, електронно табло за управление с модуляция на мощността и температурата, манометър и пресостат.

ИП има капацитет за раздробяване и изгаряне на дървесни отпадъци и от други дървопреработвателни предприятия в региона. Възложителят предвижда дейности по третиране на дървесните отпадъци – раздробяване и горене. Раздробяването е дейност

по оползотворяване, обозначена с код R12 – размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с кодове R1 ÷ R11. Горенето е дейност по оползотворяване, обозначена с код R1 – използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия от Приложение № 2 към §1, т. 13 от ДР на Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Ще бъде подадено заявление в РИОСВ гр. Пазарджик за издаване на разрешение за оползотворяване на отпадъци по ЗУО.

Строителните отпадъци се съхраняват на отредени за целта места в границите на имота, съгласно изготвения план за безопасност и здраве (ПБЗ) и се предават само на фирми, притежаващи разрешение съгласно изискванията на ЗУО.

Битовите отпадъци се съхраняват разделно, съгласно утвърдената програма за управление на отпадъците на дружеството.

Не се налага изграждане на нова инфраструктура – пътища, Ел, В и К мрежи. Площадката за реализация на ИП се намира извън жилищната регулация на гр. Велинград в индустриалната зона, ще се използват съществуващите комуникации. Имотът е ограден, има портал и видеонаблюдение. Цялата площадка е бетонизирана.

Съгласно становище по компетентност на РИОСВ Пазарджик в района на имота няма разположени елементи от Националната екологична мрежа НАТУРА 2000 в съответствие със Закона за биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защита на териториите. Най-близко разположената защитена зона е BG0001030 „Родопи-Западни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, от която имота отстои на не по-мако от 4.55 км.

Потенциалните въздействия от реализацията на ИП се очаква да бъдат в границите на допустимите и нямат трансграничен характер

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

ИП ще има връзка с фирми и физически лица за реализация на предвижданите дейности по третиране на дървесни отпадъци от дървопреработващата индустрия – раздробяване и горене.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на ИП.

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

По време на строителството: Основните суровини и строителни материали, които се употребяват при изграждането на обекта са:

- инертни материали (пясък, баластра, чакъл, трошен камък);
- бетонови и варови разтвори, мазилки и смеси;
- дървен материал;
- метални конструкции и арматурно желязо;
- стоманени, PVC, PE-HD и PP тръбопроводи за ел. и В и К мрежи;
- облицовъчни материали, материали за настилки;
- изолационни материали и др.

При упражняваната дейност по време на експлоатацията се използват:

- Вода за промишлени, противопожарни и хигиенно-битови нужди. Водоснабдяването се извършва от съществуващия площадков водопровод.

- Електроснабдяването и захранването на обекта е от съществуващо табло НН на ТП, собственост на възложителя.

- БФОВ от санитарния възел се отвеждат в съществуващата дворна канализация. Не се предвижда заустване в повърхностен водоприемник.

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

Отпадъците, които се очаква да се генерират по видове са:

Строителни отпадъци - получени при изграждането на обекта и които не могат да бъдат вложени отново или да бъдат използвани по-нататък в процеса на строителството.

Преустройството на съществуващата сграда в котелно представлява пробиване на отвори за вкарване на технологичните съоръжения, подмяна на дограмата, основен ремонт на покривната конструкция, нов 12 см преграден тухлен зид и бояджийски работи, нови Ел и В и К инсталации.

При монтирането на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” се спазват всички изисквания в документацията на производителя.

Поради малкия мащаб на строителните дейности отпадъците, които се формират са около 0.5 м³:

Код	Наименование – строителни отпадъци
17 02 01	Дървесен материал
17 02 02	Стъкло
17 02 03	Пластмаса
17 04 05	Желязо и стомана
17 04 11	Кабели
17 06 04	Изолационни материали

Строителните отпадъци се съхраняват временно на строителната площадка, в границите на имота и се извозват само от фирми, притежаващи разрешение съгласно ЗУО за дейности със строителни отпадъци.

С приключване на строителните работи се преустановява и генерирането на строителни отпадъци, освен в случаите, когато се налагат ремонтни работи на вече изградения обект. Очакваните количества отпадъци в този случай са незначителни.

Битовите отпадъци, образувани по време на *строителството* се съхраняват отделно, съгласно утвърдената програма за управление на отпадъците на дружеството, осигурени са необходимите съдове.

При *експлоатацията* на ИП за „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” се формират следните видове отпадъци:

Производствени отпадъци с код 10 - Отпадъци от термични процеси, 10 01 - Отпадъци от електроцентрали и други горивни инсталации (с изключение на група 19) - 10 01 03 - увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина - **растителна (дървесна) пепел** – до 5-10 м³ месечно.

Опасни отпадъци

- Други хидравлични масла – 13 01 13* - образувани при работа на технологичните съоръжения - помпи. Количеството ще бъде незначително до 1 л/год.

- Адсорбенти (трици) абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества - 15 02 02* - до 5 кг/год.

- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20.01.21* - при подмяната на негодни луминисцентни и живачни лампи в помещенията. Количество до 5 кг/год.

Битови отпадъци – Смесени битови отпадъци - 20 03 01. Количеството на отпадъците с битов характер, които се формират по време на *експлоатацията* на ИП се третира, както тези образувани по време на строителството.

Управление на отпадъците генерирани при експлоатацията

- Производствените отпадъци ще бъдат третирани, както следва - растителната (дървесна) пепел е остатъчен материал, който се получава след изгарянето на незамърсените дървесни отпадъци. Традиционно растителната пепел се изпозва за наторяване на селскостопански земи, тъй като връща в почвата хранителни вещества, въпреки че не съдържа азот. Поради наличието на калциев карбонат тя действа, като повишава алкалността на почвата и нейния рН показател. Възложителят е собственик на такива земи и разпръсква пепелта на два-три месеца.

Битовите отпадъци се съхраняват разделно, съгласно утвърдената програма за управление на отпадъците на дружеството и се извозват от общинската фирма по чистота. За ограничаване на нерегламентирано разпиляване на битовите отпадъци са осигурени необходимите съдове.

ИП предвижда дейности по третиране на дървесни отпадъци от дървопреработвателната индустрия в региона – раздробяване с код R12 и горене с код R1. Ще бъде подадено заявление в РИОСВ гр. Пазарджик за издаване на разрешение за оползотворяване на отпадъци по ЗУО.

При извършване на дейности свързани с управлението на отпадъците, за които се изисква специален режим, ще бъде уведомен съответният компетентен орган и ще се проведат необходимите процедури съгласно Закон за управление на отпадъците.

По време на експлоатацията ще се планират мероприятия, гарантиращи събиране и временно съхранение на отпадъците съгласно изискванията на нормативната уредба по околна среда. Отпадъците ще бъдат предавани въз основа на сключен писмен договор, на лица притежаващи разрешение съгласно ЗУО. Копие от договорите да бъдат представени в РИОСВ в срок до един месец след сключването им.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

При реализацията на ИП и експлоатацията му няма условия за замърсявания на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Характерът на предложението не предполага използването на вредни вещества, както и генериране на значителни количества отпадъци и вредни емисии, които да доведат до негативни влияния върху компонентите на околната среда и здравето на човека. Подробна информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда се съдържа в раздел IV на настоящата разработка.

По време на строителството се очаква генериране на незначителни количества прахови емисии - най-вече фини прахови частици (ФПЧ) и отработени газове от транспортните дейности и от ДВГ на строителната механизация. Те ще бъдат само в границите на площадката. За намаляване на праховите емисии са предвидени съответните мероприятия – оросяване на площадката.

Експлоатацията на ИП не предполага образуването на значителни количества отпадъци, временното съхранение и обезвреждането на които да създаде дискомфорт.

Районът на ИП, извън жилищната регулация на гр. Велинград в индустриалната зона е с шумово натоварване над 100 dB(A). Генерираният на територията на площад-

ката шум се очаква да бъде с ниско ниво и честота на въздействие, и няма да оказва влияние извън своето местоположение.

Реализацията на ИП за преустройство на съществуваща сграда в котелно и монтаж на „Водогрееен котел на твърдо гориво - биомаса”, няма да замърси и няма да създаде дискомфорт на околната среда в района на площадката.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с ИП

Рискови работни места съществуват при упражняването на всяка трудова дейност, при наличие на немарливост от страна на обслужващия персонал, при неспазване на инструкциите за БХТПБ, при неподдржане в изправност на технологичните съоръжения и т.н.

Здравен риск за работещите по време на *строителството*, по отношение на замърсяването на жизнената среда с вредни вещества, шум, вибрации и др. излъчвания, съществува в границите на нормалния трудов риск. Не се очаква риск от инциденти при правилна експлоатация на строителната техника и спазване изискванията за безопасна работа. Възложителят е разработил ПБЗ, предвидени са необходимите превантивни мероприятия за предотвратяване риска от неприятни инциденти по време на строителството (монтажа на технологичните съоръжения), предупредителни табели, лични предупредителни средства и др. По време на строителството се извършва ежедневен инструктаж на работниците по техника на безопасност.

При разглежданата дейност по време на *експлоатацията* на ИП, съществува риск от инциденти в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност.

Описаната дейност не отделя вредности и изпарения в работната среда в количества, опасни за човешкото здраве. По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, както при всяка дейност – необходимо е стриктно спазване на технологичната дисциплина.

При изпълнение на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите по време на експлоатацията на ИП, ще бъде място за работа, гарантиращо безопасни и здравословни условия за труд.

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

Не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на работещите на обекта и населението в района. Няма рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от ДР на Закона за здравето.

При реализацията на ИП няма въздействия от значителен шум, вибрации и йонизиращи лъчения.

Не се предвижда използването на химични и биологични агенти.

Здравен риск за работещите по време на строителството, по отношение на замърсяването на жизнената среда с вредни вещества, шум, вибрации и др. излъчвания, съществува в рамките на нормалния производствен риск. При спазване на всички нормативи и инструкции за ПБЗ при СМР ще бъдат сведени до минимум аварийните, съответно рискови ситуации.

Предвижданата материална база ще предлага всички необходими условия за труд: производствени, хигиенни, психологични и естетични фактори. В обекта са осигурени

необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на обслужващия персонал, за почивка, за изпълняване на трудовите задължения и лична хигиена.

Отоплението на обитаемите помещения се осигурява с конвенционални отоплителни уреди – радиатори, стандартни конструкции.

При изпълнение на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на обекта ще бъде място за работа, гарантиращо безопасни и здравословни условия за труд.

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

Приложени са скица и нотариален акт, показващи границите на имота, където се реализира ИП.

Площадката се намира извън жилищната регулация на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик в Индустриалната зона в ПИ с идентификатор 10450.502.2392 (УПИ XI-6404), кв. 84.

Местоположението на площадката е много благоприятно за реализиране на разглежданата дейност – в имот с начин на трайно ползване (НТП) «За друг вид производствен, складов обект», с трайно предназначение на територията «Урбанизирана», подходящ за извършване на СМР. Изборът на площадката е съобразен със съществуващата инфраструктура –общински пътища (улици), изградени В и К и електро- мрежи.

Няма обработваеми земи, засегнати от реализацията на ИП.

Територията, предмет на ИП, ще обхваща нормираните сервитути.

По време на строителството, площта необходима за временни дейности при изпълнение на обекта, необходим за нуждите на упражняваната дейност, е в границите на имота.

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

ИП за монтаж и експлоатация на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” предвижда преустройство на съществуваща едноетажна сграда в котелно. Сградата се състои от две тела. Основното тяло - бивше „агрегатно” е с външни размери 8.95 м x 12.30 м с височина 6.90 м. Конструктивната система е индустриализирана, от готови стоманобетонни елементи, стени от фасадни панели и покрив от покривни панели. Към основното тяло има две помощни помещения с предназначение складове, монолитна конструкция с покрив стоманобетонова плоча, с обща площ 31.215 м² и височина 3.50 м. Котелното се състои от следните помещения: котелно помещение, технологично помещение, стая на огняра и санитарен възел WC с баня. Котелното е със застроена площ 141.30 м².

ИП се намира в имот собственост на възложителя „БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД и основната дейност на дружеството е производство на мебели от масивен дървен материал – чам, бук и др. Тези условия са изключително благоприятни за избора на котел, изгарящ дървесен отпадък под формата на кори, стърготини и чипс, който се отличава с висока енергийна стойност. Съответният дървесен отпадък, който се използва за гориво на предвиждания котел се образува, както следва:

- кори - при транспортирането на трупите и при преминаването им през машината за белене;

- стърготини, трици - при машинната обработка на дървения материал;

- чипс - при машинната обработка на дървения материал, отпадащите парчета се раздробяват в дробилка до необходимия за изгарянето размер.

Предвижданият котел е тип Schmid UTSR 2400-32 с номинална мощност 2.4 MW, максимална работна температура 95⁰C, работно налягане 2 атм и изгаря 200 кг/час отпадъчен дървен материал (до 1800 тона годишно). Котелът осигурява необходимите потребности за отопление на сградите за производство на мебели и за технологични нужди (сушилня за дървен материал), разположени в имота и в съседство на него.

Котелът за изгаряне на дървесни отпадъци е в категорията «Котли с ниско налягане». Той е напълно автоматизиран с бункер за дървесни отпадъци, шнек за подаване на горивото, вентилатор за регулиране на горивния процес, подвижна скара, бункер за дървесна пепел и табло автоматика. Към котела е предвидена необходимата работна и предпазна арматура:

- затворени разширителни съдове – два броя с вместимост по 700 л и два броя по 500 л;

- предпазни клапани – два броя предпазни клапани DN 80;

- два броя термостати – работен и аварийен (работният термостат намалява подаването на гориво и въздух при повишаване температурата над 95⁰C, а аварийният спира подаването на гориво при повишаване на температурата на 100⁰C);

- предвидена е автоматика за включване на дизелов агрегат при изключване на ел. захранването.

Димните газове получени при изгаряне на горивото се отвеждат чрез димоход с диаметър 350 мм към стоманен комин с диаметър 450 мм и височина 11.80 м от kota терен. Дървесната пепел от изгарянето се подава чрез шнек в съд за пепел.

Циркулацията на водата се осъществява от циркулационни помпи с електронно регулиране монтирани на подаващите тръбопроводи за отоплителната инсталация към разпределителния колектор.

Пълненето с вода се извършва ръчно и автоматично от площадковия водопровод през връщащия тръбопровод на котела с вентил за автоматично пълнене с манометър и възвратен клапан. Автоматичният вентил за пълнене е настроен за налягане 0,5 bar.

Всички тръбопроводи за топла вода, колекторите, димохода и комина са изолирани с негорима топлоизолация.

Котелът работи на непрекъснат режим - 24 часа в денонощието, 360 дни в годината. Спира се за само за профилактика 5-6 дни годишно.

Обслужващият персонал е от четири огняря, работещи на смени, за които е осигурен санитарен възел и битово помещение.

ИП предвижда дейности по третиране на дървесни отпадъци от дървопреработващата индустрия в региона – раздробяване и горене. Ще бъде подадено заявление в РИОСВ гр. Пазарджик за издаване на разрешение за оползотворяване на отпадъци по ЗУО.

В предвиждания обект няма съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Приложена е скица на имота. Ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, не е необходимо изграждане на нова инфраструктура.

Площадката се обслужва от прилежащия общински път - улица.

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

- Програмата за реализация на ИП започва с процедурите за проектиране, монтаж и въвеждане в експлоатация на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” в поземлен имот с идентификатор 10450.502.2392 (УПИ XI-6404), кв. 84, гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик.

- Реализацията на ИП се извършва на един етап.

- По време на строителството - включва изпълнение на предвидените за монтажа на котела строително-монтажните работи, направа на съответните проби, изпитания и наладки на технологичните съоръжения, съгласувателни процедури и пускане в действие на инсталацията.

- Извършва се оросяване на строителната площадка и пътищата по време на транспортните работи.

- По време на експлоатацията - Дейностите при експлоатацията на ИП са описани в раздел II, т. 1, а) и т. 3 на настоящата разработка.

- Като задължителни мерки за превенция, възложителят ще предвиди съответни действия и финансови средства, свързани с безопасното ликвидиране на функциите на ИП и възстановяването на терена, като мерки във връзка с:

- Освобождаване на площадката от складираните за временно съхранение отпадъци.

- Предаването на отпадъците за следващо третиране на лица, имащи право да извършват съответните дейности, съгласно изискванията на ЗУО.

- Възстановяване на нарушените терени.

Не се предвижда закриване на обекта и прекратяване на дейностите, очакванията на възложителя са за реализация и ефективна експлоатация на обекта.

6. Предлагани методи за строителство

Реализацията на ИП ще бъде извършена по класическите методи за подобен тип строително-монтажни дейности. Ще бъдат използвани съвременни и традиционни методи при преустройството на производствената сграда и монтирането на технологичните съоръжения на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса”.

Инфраструктурата на площадката е благоприятна за достъп на строителната техника и другите дейности свързани с преустройството, монтажа и експлоатацията на ИП.

Предвижда се извършване на строително-монтажните работи, съгласувателни процедури и пускане в действие.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Биомаса е всичко, което възниква в процеса на непрекъснат кръговрат в природата като резултат от сложните химически процеси. Значително е количеството биомаса, което се създава при отглеждането на земеделски култури и добитък, при складирането на отпадъци, при поддръжката на зелените площи в общественения сектор или преработката на отпадъчни води.

Намаляващите запаси от първични енергийни източници и екологичните проблеми, възникващи от тяхното използване са само част от причините довели до търсенето на алтернативни източници на енергия и разработването на нови технологии за тяхното оползотворяване. Значителните горски ресурси, с които разполага страната ни определят висок потенциал за развитие на технологиите за оползотворяване на биомаса.

Спадаща към възобновяемите енергийни източници, биомасата е сред енергоносителите, които за разлика от част от другите възобновяеми източници, са добре познати и намиращи широко приложение в практиката. Сред съвременните технологии за оползотворяване на биомасата са *отоплителните котли*, разработени за изгаряне на различни видове биомаса, от които най-познати сред потребителите са котлите за изгаряне на дървесни отпадъци. Биомасата днес, особено дървесната, вече и в България не е просто отпадък, както беше до неотдавна. В този аспект България е вече пълноправна европейска страна.

В близките години не съществува никаква опасност от изчерпване на тези източници на биомаса. С повишаване цените на фосилните горива като нефта, природния газ и въглищата интересът към биомасата нараства.

При усвояване на природните източници действа и се прилага принципа, че качествената суровина служи за производството на продукти, които са с по-голяма себестойност и чието производство е с по-висока добавена стойност. В духа на тази философия дървесината се използва приоритетно като суровина за мебелната промишленост, по-нискокачествената дървесина се усвоява от хартиената промишленост, а само най-нискокачествената дървесина се използва за производството на енергия.

Научно-техническият процес в областта на отоплението през последните години имаше за цел да създаде максимално ефективна технология за изгаряне на дървесина, която да даде възможност за оптимално използване на дървесината при минимално количество вредни емисии и с минимум разходи за самата технология. Важни в случая са също минималните експлоатационни разходи, максималният комфорт, безопасността, продължителната изправност и ограничените изисквания за обслужване.

Дървесните отпадъци - кори, трески, стърготини и чипс са подходящи за използване там, където се създават, т.е в дървообработващите фирми.

Използването на дървесни отпадъци от дървопреработвателната индустрия с цел производството на топлинна енергия за собствени нужди е икономически изгодно и инвестициите са оправдани, защото себестойността на енергията е по-ниска в сравнение с технологии, използващи други енергоносители. На практика, пазарното проникване се основава на т.нар. принцип "cost benefit analysis", а именно - конкурентна цена за конкретния случай.

Обособяването на ИП ще предлага най-благоприятни условия за ефективно упражняване на дейността и за опазване на околната среда.

Основният фактор за успешна реализация на ИП е географското разположение на обекта – в регион с преобладаваща дървопреработвателна промишленост.

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

Приложени са скица и нотариален акт, описващи границите на имота, където ще се реализира ИП и антропогенните особености на района.

Площадката се намира извън жилищната регулация на гр. Велинград в Индустриалната зона в ПИ с идентификатор 10450.502.2392 (УПИ XI-6404), кв. 84.

В района на ИП, няма защитени природни местообитания и/или местообитания на видове, предмет на опазване, съгласно ЗБР.

Площадката за реализация на ИП не засяга защитени територии по смисъла ЗЗТ.

Съгласно становище по компетентност на РИОСВ гр. Пазарджик най-близко разположената защитена зона е BG0001030 „Родопи-Западни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, от която имота отстои на не по-мако от 4.55 км.

Няма обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

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

От приложените скица и нотариален акт е видно, че имотът граничи от север – с улица, от изток, запад и юг с имоти с НТП „За производство и услуги”, трайното предназначение на територията е „Урбанизирана”

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

В района на имота, в който ще се реализира ИП няма защитени природни местообитания и/или местообитания на видове, предмет на опазване, съгласно Приложение № 1 на ЗБР. Площадката не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

Настоящата процедура за преценяване необходимостта от ОВОС се извършва в съответствие с разпоредбите на Наредбата за ОС.

Площадката на ИП не е в санитарно-охранителната зона около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. на гр. Велинград.

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

Имотът е водоснабден. Водата за битови и производствени нужди се ползва от наличния площадков водопровод.

Отпадъчните води от санитарния възел заустват в съществуващата дворна канализация.

Площадката е електрифицирана. Електроснабдяването и захранването на обекта е от съществуващо табло НН на ТП, собственост на възложителя.

Няма други дейности, свързани с ИП.

Експлоатацията на ИП ще осигури ефективно протичане на дейността, при свеждане до минимум отрицателните въздействия върху околната среда.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с ИП

Реализацията на ИП ще бъде осъществена след законовите съгласувателни процедури със съответните инстанции и пускане в действие.

Ще бъде необходимо получаване на разрешително за строителство по ЗУТ от Община Велинград.

При започване на строителството се съставя протокол за откриване на строителна площадка, определяне на строителна линия и ниво. Строителството се счита за завършено с издаване на разрешение за ползване.

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* - Имотът, където се предвижда реализацията на ИП не е третиран като географски район с нестабилни екологични характеристики. Теренът е урбанизирана територия с НТП „За друг вид производствен, складов обект”.

2. *мочурища, крайречни области, речни устия* - Площадката на ИП не попада в близост или в мочурища и речни устия.

3. *крайбрежни зони и морска околна среда* – ИП не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. *планински и горски райони* - ИП не засяга горски и планински райони.

5. *защитени със закон територии* - Съгласно становище по компетентност на РИОСВ – Пазарджик, площадката не попада в защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

6. *засегнати елементи от Националната екологична мрежа* - Съгласно становище по компетентност на РИОСВ – Пазарджик, площадката не засяга елементи от НЕМ.

7. *ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност* - Имотът, предмет на ИП, не се намира в близост до обекти с историческо, културно или археологическо значение.

8. *територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита* – Територията на ИП не попада в СОЗ около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, чувствителни зони, зони със специален 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*

Предвижданията на ИП за проектиране, монтаж и въвеждане в експлоатация на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” в ПИ с идентификатор 10450.502.2392, кв. 84, гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик съблюдават основните принципи за икономично използване на територията, за опазване и развитие на околната среда, за изграждане на функционален екологосъобразен обект.

Вследствие реализацията на ИП не се очаква 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.

При строителството на обекта е възможно неорганизирано увеличаване на съдържанието на прах в *атмосферния въздух*, вследствие СМР дейности. Въздействието по време на строителството върху атмосферния въздух ще бъде краткотрайно и локализирано в огражденията на строителната площадка, около съответния участък на работа. Този вид замърсяване няма кумулативен ефект.

Възможно е инцидентно и краткотрайно замърсяване на повърхностните, респективно подпочвените *води*, в случай на небрежност от страна на работниците, заети в строителния процес.

Битовите и строителни *отпадъци*, генерирани по време на строителството се депонират на отредени за целта временни места и се извозват от съответната фирма по чистотата на общинското сметище.

По време на строителството е възможно инцидентно и краткотрайно замърсяване на *почвите* със строителни и битови отпадъци. Нарушенията ще бъдат в границите на отредения имот.

Шум и вибрации - използваните строителни машини и съоръжения – тежко и лекотоварни камиони, багери и др., са с ниво на шум около 80 – 100 dB(A). Шумовият фон в района на строителната площадка ще влоши за кратко време.

При експлоатацията на ИП, като евентуални източници на замърсители на околната среда ще бъдат технологичните съоръжения в котелното помещение, транспортните средства, обслужващия персонал и ползвателите на обекта.

Въздух – Източници на емисии, представляващи опасност за атмосферния въздух са:

- Стационарни източници - Предвижданият водогреен котел на твърдо гориво – биомаса е основния стационарен източник на емисии. Доказано е, че при използване на дървесни отпадъци, специално третирани като гориво, се постига намаляване на емисиите от въглеродни окиси. Количествата въглеродни окиси, отделяни при изгарянето на биомаса, са в граници, при които се счита, че те не оказват съществено вредно влияние върху околната среда. Отделяното количество CO₂ при изгарянето на биогориво е равно на количеството, което растенията са абсорбирали при растежа си.

От направени замервания от акредитирана лаборатория „Хеспа” Пазарджик на *азотни окиси, серни окиси, въглероден оксид и прах* на аналогична котелна инсталация във Велинград, в близост до ИП, всички очаквани емисии са многократно под пределно допустимите съобразно действащите норми и стандарти за допустимо съдържание. Оценката на извършените анализи е, че няма превишаване на ПДК.

- Неорганизираните емисии на вредни вещества във въздуха - Изгорелите газове от спираци и потеглящи автомобили в района на обекта са в зависимост от натовареността (работния график) и интензивността на прилежащата транспортната артерия - средна. Продължителността на въздействието е кратка, интензивността - слаба.

– Източниците на неприятни миризми - Бензиновите изпарения, димните газове са евентуални източници на миризми. Продължителността на въздействието е кратка, интензивността - слаба.

- При евентуални пожари, изгорялите материали също могат да се разглеждат като замърсители на въздуха. Предвидени необходимите противопожарни уреди и съоръжения, съгласно изискванията на Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за СТПНОБП: прахов пожарогасител 6 кг – 1 АВС и пожарогасител на водна основа с вместимост 9 л с вода и добавки – 1 бр.

Проектантът по Ел. част е предвидил защитни мероприятия срещу допирни напрежения: заземяване на ел. табла, двигатели, осветителни тела, заземяване на всички метални части, които могат да попаднат под напрежение.

Обслужващият персонал ще има необходимата квалификация за работа с технологичните съоръжения и периодично ще се провеждат инструктажи във връзка с изискванията на “Правила и норми по БХТПБ” за експлоатационни условия на обекта.

Инвеститорът ще изготви инструкция за действия при възникване на евентуални пожари, бедствия и аварийни ситуации. Ще бъдат осигурени аптечки с лекарства за първа помощ, табели за ПБ и аварийни изходи.

Обхватът на емитираните замърсители ще бъде локализиран около източниците в огражденията на имота.

Емисиите от изпускащите устройства при нормален режим на работа се очаква да окажат незначително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района. Не се доказват емисии на вредни вещества, които ще влияят съществено върху компонент *Въздух*. Степента на въздействие по отношение на отделните замърсители е слаба.

Води – Площадката е водоснабдена, водата за битови и производствени нужди се ползва от наличния площадков водопровод. Отпадъчните води от санитарния възел заустват в съществуващата дворна канализация. Няма да има заустване на ОВ в повърхностен воден обект.

Вследствие реализацията на ИП за „Монтаж и пускане в експлоатация на водогрееен котел на твърдо гориво - биомаса”, при спазване на законовите изисквания за съответните дейности, *не се очаква кумулативен ефект* върху хидрологията и качеството на повърхностните и подземни води в района.

Почви – Необходимо е теренът да се поддържа чист и да не се допуска замърсяване с битови и производствени отпадъци. Ще се създаде организация за контрол на площадката за съхранение на материалите и техническото състояние на машинния парк с цел недопускане аварийни разливи на масла и горива. При експлоатацията на обекта не се очаква замърсяване на почвите.

Отпадъци – В раздел II, т. 1, г) подробно са описани видовете отпадъци, които ще се образуват, вследствие на реализацията и експлоатацията на ИП. Ще се извърши класификация на отпадъците и ще се предприемат необходимите действия, съгласно Наредба № 3/2004 г. за класификация на отпадъците.

Транспортните средства ще бъдат моторните превозни средства, обслужващи обекта. Негативното въздействие от транспортните средства върху качеството на околната среда в района се очаква да бъде минимално.

Шум и вибрации - В бъдещия обект евентуални източници на наднормено шумово натоварване ще бъдат технологичните съоръжения и обслужващите МПС. Допустимите нива на шума в работната среда на производствени площадки се нормират от Наредба № 6/2006 г. за показатели за шум в околната среда. За производствени площадки е 80 dB(A). Въздействието на шума от обслужващите транспортни средства по време на експлоатацията ще бъде периодично, краткотрайно и няма кумулативен ефект върху съ-

ществуващата акустична обстановка. При дейността на обекта няма други източници на шум и вибрации, натоварващи акустичния фон на района.

Ландшафт – Територията на площадката е силно повлияна от въздействието на човешката дейност. Площадката е урбанизирана територия с НТП «За друг вид производствен, складов обект».

При реализацията на ИП не се очакват промени в структурата и функционирането на ландшафта в района. Експлоатацията на ИП ще има положително въздействие, повлияно от разумната човешка намеса, съобразено с природните дадености на околността.

Биологично разнообразие - Въздействието на предвижданията на ИП върху флората и фауната през експлоатационния период ще бъде с ограничен териториален обхват, без кумулативен ефект.

Исторически и културни паметници – Изграждането и експлоатацията на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху историческите, културните и природни паметници в региона, няма данни за наличието на такива.

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

ИП не попада и не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитените зони от мрежата „НАТУРА 2000”.

Предвижданата дейност е с такова естество и местоположение, че няма да доведе до:

- ✓ Пряко или косвенно увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.
- ✓ Нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.
- ✓ Отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.

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

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на риск от инциденти, както и не крие риск от големи аварии и/или бедствия.

Възложителят ще изготви аварийен план за действия при възникване на евентуални пожари, бедствия и аварийни ситуации.

Ще бъдат осигурени аптечки с лекарства за първа помощ, табели за ПБ и аварийни изходи. В обекта ще се предвидят необходимите противо-пожарни съоръжения.

Ще се предвидят всички необходими условия за реализацията на ИП и безопасна експлоатация.

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

Възможното въздействие върху околната среда е пряко и краткотрайно, обхващат е локализиран в границите на площадката.

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.)

Обхватът на въздействие е локален – в рамките на поземления имот. Реализацията и експлоатацията на ИП не засяга населени места, обществени сгради, както и обекти със стопанско предназначение.

Не се очаква въздействие върху: географски район, население, населени места и др.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността на появата е еднократна, ограничена във времето при строителството и периодична при експлоатацията (субективен фактор са недобросъвестен персонал и бедствени ситуации). Кумулативен ефект не се очаква.

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

Продължителността на въздействието е за целия срок на съществуване на инвестиционното намерение, интензивността - слаба.

Обхватът на емитираните замърсители ще бъде локализиран около източниците, в огражденията на обекта.

Вероятност за обратимост на въздействието няма.

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

Не се очаква комбинирането с въздействие на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да окажат негативен ефект върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

След въвеждане на обекта в експлоатация, при условие, че се спазят всички нормативни изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух, водите и почвите, неблагоприятни въздействия не се очакват.

Системата на мониторинг за обекта включва всички мерки за правилно протичане на технологичния процес за изгаряне на дървесни отпадъци - доставката, съхраняването и разпределението на суровината, използвана като гориво – дървесните отпадъци и техническата изправност на експлоатираните технологични съоръжения – котел, помпи, дробилка и др.

Проектните решения на ИП са съобразени със строително-техническите норми за разглежданите дейности. Предвидени са всички необходими условия за реализацията му и безопасна експлоатация.

10. Трансграничен характер на въздействието

Трансграничен характер на въздействието няма.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване,

предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

При реализация на ИП ще бъдат взети предвид следните мерки:

✓ Всички процеси по подготовката на площадката за преустройство на сградата и „Монтаж и пускане в експлоатация на водогреен котел на твърдо гориво - биомаса”, обезопасяването ѝ, монтажа на технологичните съоръжения, ще се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за такъв тип работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.

✓ При въвеждане в експлоатация на „Водогреен котел на твърдо гориво - биомаса” ще се спазват всички изисквания на „Правилник по безопасност на труда при технологичния процес”.

Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве се отнасят за съответните етапи от реализацията на ИП:

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
<i>Атмосферен въздух</i>			
1.	Поддържане на график за редовно измиване на вътрешно алейната пътна мрежа	Строителство Експлоатация	Ограничаване разпространението на прахови емисии
2.	Квалифициран обслужващ персонал	Строителство Експлоатация	Недопускане на аварии, съотв. замърсяване на въздуха от дефектирали машини и съоръжения
3.	Използване на стандартни ел. инсталации и технологични съоръжения	Строителство Експлоатация	Недопускане на аварии, съотв. замърсяване на въздуха от дефектирали машини и съоръжения
4.	Използване на стандартни горивни инсталации	Строителство Експлоатация	Осигуряват ефективно изгаряне на употребяваните горива
<i>Подземни и повърхностни води, земи и почви</i>			
5.	Да се предвидят необходимите мерки за опазване на почвата, водите, земите и предпазване на прилежащи територии от замърсяване с нефтопродукти	Строителство Експлоатация	Предпазване на почвите и водите от замърсяване
<i>Отпадъци</i>			
6.	Внедряване и реализация на система за разделно събиране на отпадъците в съответствие с общинската програма за УО	Експлоатация	Екологосъобразно оползотворяване на отпадъците
7.	Осигуряване на денонощна охрана на обекта	Експлоатация	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците
8.	Сключване на договори с оправомощени фирми за	Експлоатация	Изпълнение на изискванията на ЗУО

	оползотворяване и обезвреждане на отпадъците от обекта		
<i>Вредни физични фактори, шум, вибрации</i>			
9.	Поддържане в изправност и чисти настилките на вътрешните и външните обслужващи пътища	Експлоатация	Намаляване нивото на шума и праховите емисии

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Съществуващите ползватели на имоти в района и съответно в съседство на разглеждания имот са уведомени на основание чл. 4 (2) от Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС за инвестиционното предложение. Възложителят е уведомил писмено кмета на Община Велинград. Засегнатото население е уведомено чрез публикация във в. „Темпо”, бр. 12 от 19-25 март 2019 г.

Към момента на представяне на информацията в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на ИП.

РИОСВ Пазарджик, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС за изясняване на обществения интерес, осигурява обществен достъп до настоящата информация по чл. 6, ал. 1 на същата Наредба и предоставя на копие на искането и информацията по Приложение № 2 на електронен носител на общ. Велинград.

Заключение

Предвижданата реализация на инвестиционното предложение за **„Монтаж и пускане в експлоатация на водогреен котел на твърдо гориво - биомаса”** в ПИ с идентификатор 10450.502.2392, кв. 84, гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик с възложител „БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД от гр. Велинград ще осигури най-благоприятни условия за ефективно упражняване на дейността за изгаряне на дървесни отпадъци без отделяне на вредности в концентрации опасни за чистотата на околната среда в района.