

*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

за инвестиционно предложение

**Преустройство на едноетажна сграда
в цех за производство на пелети**

2023 г.

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД

обл. Пазарджик, общ. Велинград, гр. Велинград

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Велинград, бул. „Съединение“ № 69

3. Телефон:

e-mail:

4. Лице за контакти

Владимир Коцев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на едноетажна сграда в цех за производство на пелети” в имот с индентификатор ПИ 10450.502.2530 (УПИ I-8804), кв.84 по КККР на гр.Велинград, е изготвена съгласно писмо на РИОСВ-Пазарджик с изх.№ ПД-01-53-(5) от 10.02.2023г. и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда*(ЗООС). Дейността за която се изготвя информацията попада в обхвата на Приложение 2, т. 116 на ЗООС, „Депа и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в Приложение 1)”.

Информацията е изготвена в съответствие с разпоредбите на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., пос.изм. и доп. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.)

Основната цел на разработката е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху хората и факторите и компонентите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, както и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

Поземленият имот 10450.502.2530 в който ще се реализира инвестиционното намерение(ИН) е собственост на „БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД, съгласно Нотариален акт № 59 от 2014г.(представен към Уведомлението за ИП).

Инвестиционното предложение(ИП) е за преустройство на съществуваща едноетажна сграда в „Цех за производство на пелети”. При преустройството ще бъдат запазени параметрите на сградата (височина, градустройствени параметри

и начин на застрояване). Към сградата е изградена необходимата инфраструктура за обслужване и захранване на обекта.

Преустройството е свързано с монтиране на производствени съоръжения и машини за осъществяване на предложената производствена дейност в съществуващата производствена сграда. Технологичната линия за производство на пелети ще включва следните основни машини: котел(топлогенератор), барабанна сушилка, мелница(дробилка), палетопреса, охладител, пакетираща машина.

Основните процеси при производството на пелети са: изсушаване на дървесен чипс и трици в сушилната инсталация, раздробяване(смилање) на вече изсушения материал, пресоване и последващо пакетиране.

Производството на пелети от дървесна биомаса е индустрия, която попада в енергийния сектор като източник на топлина. Дървените пелети са част от семейството на Възобновяемите Енергийни Източници (ВЕИ) и по точно горива от биомаса. Горивата от биомаса варират в широк обхват на запалими/горими



продукти от хранителни до дървени отпадъци. Дървените пелети, като една форма на гориво от биомаса може да замени изкопаемите горива. Пелетите имат еднаква енергийна форма с материала, от който са направени, но за сметка на това са много по трайни, не изискват големи площи за съхраняване, лесни за транспортиране,

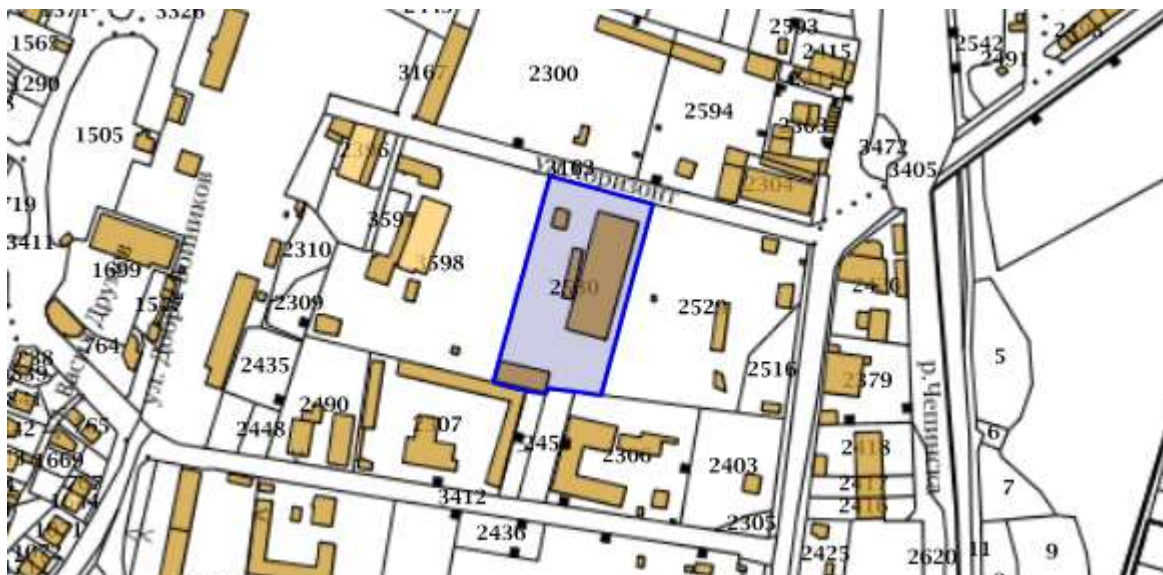
отделят по-малко пепел и изгарят по-ефикасно. Уредите за изгаряне на пелети стават все по-добри, ефикасни, с възможност да осигурят отопление без почти никаква странична интервенция.

Основната дейност на възложителя „БРАТЯ КОЦЕВИ” ООД е производство на мебели от масивен дървен материал – чам, бук и др. С реализирането на инвестиционното предложение предвиждащо преустройство на сграда в цех за производство на пелети ще разшири производствената дейност на дружеството.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Поземленият имот 10450.502.2530 в който ще се реализира инвестиционното намерение е собственост на възложителя, съгласно Нотариален акт № 59 от 2014г.. Имотът е с площ от 7900 m², с трайно предназначение на територията: *Урбанизирана* и начин на трайно ползване: *За друг вид производствен, складов обект* (Заповед за одобрение на КККР № РД-18-1214/06.06.2018г. на Изп. Директор на АГКК).



Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нова дейност в съществуваща производствена база на дружеството. Имота в който ще се реализира ИП е застроен и се намира извън жилищната регулация на населеното място. Транспортният достъп към имота е един: от север – ул. "Хоризонт". Поземленият имот е с изградена техническа инфраструктура. Цялата площадка е бетонирана. Имотът е ограден, има портал и видеонаблюдение.



За нуждите на новата производствена дейност ще се използва съществуваща сграда намираща се в имота. Сградата предвидена за производство на пелети е метална конструкция, оградена с термопанели, едноетажна с размери 30,50 x 12,50 m и светла височина 6,00 m. На кота +0,80 m е изпълнена армирана бетонова настилка. Застроената площ на сградата е 381 m²

Същата е разположена в южната част на имота. Не се предвижда да се извършват строително-ремонтни дейности и ново строителство.

Ориентацията на производствената сграда предмет на ИП е по дългата страна от изток на запад.

Средната надморска височина на терена в имота, в който ще се реализира ИП е 740 м.нв. Терена е заравнен.

Към сградата е изградена необходимата инфраструктура за обслужване и захранване на обекта и дейността. Не е необходимо изграждане на нова пътна и техническа инфраструктура.



Сателитна снимка на пътната инфраструктура към ПИ и обекта в него

Електроснабдяване на обекта:

Имотът е присъединен към електроснабдителната мрежа на града. Не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата мрежа. Съществуващата захранваща мощност е достатъчна за капацитета на производство. Дружеството има сключен предварителен договор с „ЕВН България Електроразпределение Юг“ ЕАД.

Водоснабдяване на обекта:

Водоснабдяването на имота се осъществява от съществуваща водопроводна мрежа на гр. Велинград. Дружеството има сключен договор с „ВКТВ“ ЕООД, гр.Велинград. Не е необходимо използване на води за производствените цели на обекта.

Не се предвижда изграждане на нови съоръжения за водовземане.

В тази сграда не се предвиждат санитарно-битови помещения за персонала, тъй като в рамките на УПИ възложителят е собственик и на останалите сгради, които представляват дървопреработващи цехове, където има съблекални с достатъчно на брой шкафчета и възможност за допълнителни такива, санитарни възли и стаи за почивка.

В сградата за пелети се предвижда да работят 2 работника на смяна.

В имота, където ще се реализира ИП има обособени площадки за складиране на дървесен чипс и трици, помещения за машинна обработка на дървен материал, навес за разкроен материал. Дървесният чипс и триците отпаднали от производствената дейност се съхраняват в метален навес ограден от трите страни. Навеса е разположен от източната страна на сградата предмет на ИП.

Инвестиционното предложение е свързано с производство на екопелети, като за основни суровини ще се използва отпадъка от производствената дейност на Възложителя.

Предвидената технологична линия ще се монтира вътре в производствения цех. Линията, съгласно избраната технологична схема се състои от основни и спомагателни машини и съоръжения, подредени в технологична последователност за изпълнение на следните фази от технологичния процес: сушене, ситно смилане, пелетиране, охлаждане и опаковка.



Обема, капацитета и производителността са комплексни показатели, които са взаимно зависими помежду си и са свързани като функция и като параметър помежду си. Обема на производство и капацитета му зависи от големината на производствените мощности и от капацитета на монтираните технологични линии.

Производството на пелети се получава чрез пресоване на суха дървесна маса – дървени стърготини и трици, без използване на допълнителни вещества. Дървесните стърготини и трици се изсушават чрез технологична линия, след което при много високо налягане чрез компресия се оформят в твърди компактни пелети с размери от 3 mm до 6 mm, без да се използва спойващо вещество. Готовата продукция от пелети за горене се предвижда да се разфасова в полиетиленови опаковки по 15 kg, на палета по 70 броя (1050 kg).

Изсушаването на суровината се осъществява в барабанна сушилка чрез димни газове от отоплителна печ, като димните газове от горенето чрез димоход се подават в сушилният тунел. Максималният капацитет на сушилната с топлогенератора ще бъде 0,5 – 0,7 тона на час, който е в пряка зависимост от влажността на суровината. При едносменен режим на работа и 8 часов работен ден, годишният производствен капацитет е 1000 тона годишно. Необходимата суровина за производството на около един тон пелети е около 4 m³ дървесина, в зависимост от влажността и вида на използваните дървесни отпадъци.

Предвижданата котелна инсталация(топлогенератор) е с номинална топлинна мощност 85 KW, консумира 0,04 t/h гориво, до 80 t годишно. При предвидената в ИП технологична линия за гориво на котела ще се използват част от изсушените трици, директно от мелницата. Подаването на горивото е автоматично.

Изпусканияте изгорели газове от топлогенератора и овлажнен въздух от сушилната инсталация, преминават през циклон за пречистване и обезпрашаване. Пречистените производствени газови потоци се изпускат в атмосферния въздух чрез изпускащо устройство с височина 8 метра.

Предвижда се извършването на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от сушилната инсталация по реда на Наредба №6 *за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.*

За недопускане замърсяване с прах на околната и работната среда всички съоръжения са капсуловани и отделеният прах се подава в бункера преди пресоване. Без да напуска системата отделеният прах се подава към пресата, така че няма да се допуска замърсяване.

В суровините се включват отпадъци с кодове съгласно *Наредба 2 от 2014г. за класификация на отпадъците;*

03 01 05- трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04;

19 12 07 – дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06

Инвестиционното предложение предвижда дейности по третиране на неопасни отпадъци – дейности обозначени с код R12- размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 – пелетизиране, вкл. дейности по раздробяване, смилане и сушене и с код R1 – използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия по Приложение № 2 към §1, т. 13 от Допълнителните разпоредби на *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО). Във връзка с дейността е необходимо да бъде подадено заявление в РИОСВ за издаване на Решение за оползотворяване на отпадъците съгласно изискванията на ЗУО.

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

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*(ЗБР). Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на чл.5 от *Закона за защита на териториите*(ЗЗТ).

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-малко от 2.84 km.

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;

Инвестиционното предложение (ИП) не противоречи на действащите планове за района и не би довело до допълнително натоварване върху околната среда и човешкото здраве.

Към момента за съседните имоти няма нови разработвани планове за промени на територията и проекти за нови дейности.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нови сгради или с извършване на строително-ремонтни дейности.

Поземленият имот, в който ще се реализира инвестиционното предложение е с трайно предназначение на територията *Урбанизирана* и начин на трайно ползване(НТП) *„За друг вид производствен, складов обект“*. Не се предвижда промяна на предназначението на територията в района и изработване на нов план. За реализацията на ИП не е необходимо изготвяне на ПУП ПЗ

Инвестиционният проект е напълно съобразен със съществуващата инфраструктура в района.

ИП ще има връзка с фирми и физически лица за осъществяване на предвижданата дейност.

Не се очаква отрицателен кумулативен ефект с други съществуващи в района обекти.

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

Реализацията на ИП не е свързана с използването на природни ресурси. За реализирането на ИП ще бъдат извършвани само монтажни работи за

инсталиране на производствената технологична линия, на машините и съоръженията с инсталациите към тях. Няма да се извършват никакви строителни дейности и работи. Сградата която ще се преустройва е с бетонен под върху който ще бъде монтирана технологичната линия за производство на пелети.

Няма да се изгражда захранваща инфраструктура поради това, че такава има и не е необходима нова.

Изграждане на водопроводна и канализационна система няма да се извършва.

Поради тези причини за строителство и строителни работи не се предвижда да се доставят природни ресурси и строителни материали за реализирането на ИП.

По време на *експлоатацията* ще се използват:

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

- На обекта няма да се изграждат битово помещение и санитарен възел, и няма да се използва вода за хигиенно-битови нужди, а само при противопожарни нужди, което ще се извършва от съществуващия площадков водопровод.

В състава на пелетите не влизат природни ресурси. Суровините за тяхното производство представляват отпадъци, които се генерират от друга дървообработваща дейност – трици и дървесен чипс.

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

Не се предвижда извършване *строителство* или строително-ремонтни дейности, поради което ИП не е свързано с генериране на строителни отпадъци.

Поради това, че няма да се извършва ново строителство, няма да се извършват и изкопни, и насипни дейности. Няма да се образуват отпадъци от земни и скални маси и смесени такива. Не се налага да се отделя хумусен слой почва, която да се складира на депо в обособена част в границите на имота и за ползване при възстановяване на терени в съответствие с изискванията на Раздел III от ЗООС.

По време на *експлоатацията* ще се генерират:

Битови отпадъци от персонала и производствени отпадъци от дейността на обекта. 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.

От производството ще се генерират следните отпадъци:

- 10 01 01 сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04).

Генерира се от котела (топлогенератора) за подгряване на въздуха за сушилните.

Количеството на пепелта зависи от качеството на горивото. Друга причина за завишаване на количеството ѝ е и по-високо от нормалното съдържание на влага в горивото. За гориво в технологичната линия ще се използва изсушена биомаса след мелницата. При производствената дейност на инсталацията се очаква се пепелта като отпадък да бъде средно около 1,0% от общото количество на горивото. Количеството на пепелта, годишно при капацитет от 1000 тона пелети ще бъде около 0,8 тона годишно.

Дървесната пепел е остатъчен материал, който се получава след изгарянето на незамърсените дървесни отпадъци. Традиционно дървесната пепел се използва 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.

- 15 01 02 Пластмасови опаковки. Генерират се от бракувани опаковки и от доставки на материали.

Опаковките ще се генерират в малки количества до 100 kg/годишно. Отпадъците от опаковки ще се предават въз основа на сключен писмен договор, на лица притежаващи разрешение или регистрационен документ съгласно ЗУО.

- 20 01 21* Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак. Генерират се при подмяната на негодни луминисцентни лампи в производственото помещение. Количество до 1 kg/годишно.

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват при експлоатацията на цеха за производство на пелети са представени в следващата таблица

<i>Вид отпадък</i>	<i>Код на</i>	<i>Количество</i>	<i>Генерира се от</i>	<i>Период</i>
---------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------

	<i>отпадъка</i>	<i>т/год.</i>		
Битови отпадъци	20 03 01	0,1	персонала на цеха	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,1	производството	експлоатация
Флуоресцентни тръби	20 01 21*	0, 001	осветлението на цеха	експлоатация
Пепел	10 01 01	0,8	производството	експлоатация

Отпадъчни води

На обекта няма изградени битово помещение и санитарен възел и няма да се формират битово-фекални отпадъчни води. Работещите в цеха се предвижда да ползват такива помещения в съседния обект на имота. В района има изградена канализация. Не се предвижда заустване в повърхностен водоприемник.

От обекта няма да се формират производствени отпадъчни води. Според технологията на производство не се предвижда и няма да се ползва вода за производствени нужди. Няма да има процеси при които ще се образуват производствени отпадъчни води.

Поток дъждовни-атмосферни води. Потокът дъждовни-повърхностни води те ще се формират от покрива на сградата. Поради това, че тези води не се замърсяват и няма източник за замърсяване, те са условно чисти. Съгласно нормативните изисквания за тях не се изисква да се извършва пречистване и изграждане на пречиствателни съоръжения, поради факта, че са условно чисти. При заустването им не се изисква да се издава разрешително за заустване, съгласно Наредба № 2 за издаване на Разрешителни за заустване на отпадъчни води.

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 и факторите 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 монтажните дейности на технологичната линия за производство на пелети, както и при експедиция на готовата продукция се

очаква генериране на незначителни количества прахови емисии и отработени газове от двигателите с вътрешно горене(ДВГ), на транспортните машини. Те ще бъдат незначителни и за кратък период от време. За намаляване на праховите емисии са предвидени съответните мероприятия – оросяване на площадката, и ограничаване работата на ДВГ при престой на автомобилите.

Очакваните емисии на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от сушилната инсталация се очаква да бъдат под нормата за допустими емисии за дейността.

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 70 dB(A). Съгласно техническите спецификации на ползваните в производството машини и съоръжения, нивата на емитиран шум са под 60 dB(A). Генерираният на територията на обекта шум се очаква да бъде с ниско ниво и честота на въздействие, и няма да оказва влияние извън своето местоположение.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на атмосферния въздух, водите и почвите в района, както по време на монтажните дейности, така и по време на експлоатацията. Не се очакват негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат.

Предлаганото инвестиционно предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които да се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.
- третирането на отпадъците ще се осъществява в съответствие с изискванията на ЗУО.

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

При реализирането на дейността по производството на пелети не се предвиждат строителни работи. Сградата в имота в която ще се осъществява дейността е изградена. Това означава, че не са възможни рискове от аварии и инциденти при строителни дейности. Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на монтажните дейности.

При реализацията на ИП ще е необходимо да се ползват повдигаща механизация с кранове, челни товарачи, мотокари при монтирането на

технологичната линия, на машините и съоръженията. Ще се ползват и транспортни средства при доставката на машините и съоръженията.

При работа на механизацията и особено на повдигащи системи, е необходимо строго спазване на изискванията на *Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на монтажни работи*, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн. ДВ, бр.37/2004г.). При работа с транспортни машини и повдигащи машинни товаро-разтоварващи всеки работник ще е инструктиран за работното място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява. Ще се изисква да се носят задължително личните предпазни средства.

При работа с транспортни машини и повдигащи товаро-разтоварващи средства, същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване на емисиите от изгорелите газове на машините и намаляване на шума, на който са изложени работниците.

Всички работници ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява *Вътрешен аварийен план*.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии. При експлоатацията на обекта и извършване на производствената дейност няма да се ползват и складираат опасни химични вещества и смеси

При реализацията и експлоатацията на обекта е възможен риск от възникване на пожари. При пожар ще се действа, съгласно указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира служба „Пожарна и аварийна безопасност на населението” в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители.

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.

Предметът на инвестиционното предложение е обект, който по време на експлоатация ще ползва основно като ресурс и суровина за производството – дървесни отпадъци, които ще третира, тази производствена дейност не създава вредности за човека, за човешкото здраве и за околната среда. При експлоатация не се отделят вредности за човешкото здраве.

Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятното въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на §1, т. 12 от Допълнителните разпоредби на *Закона за здравето* поради естеството на инвестиционното предложение, а именно: Преустройство на съществуваща сграда в цех за

производство на пелети, в УПИ I-8804, кв. 84 по плана на гр.Велинград, **са нулеви**. Няма да има риск за човешкото здраве при преустройството на сградата и експлоатацията на ИП.

Риска за човешкото здраве се обуславя от средата за живот, за работа, за почивка на човека. В тази среда основни фактори и елементи са атмосферният въздух, водите като потреба за питейни и битови нужди, шума като акустична среда, различни излъчвания, химически замърсители и фактори. Характерното за производството на настоящото ИП е, че при извършването му не се предизвиква отрицателно въздействие върху средата на живот на човека. Не се замърсява и не се уврежда средата на съществуване на човека. На територията на която се разполага цеха за пелети няма разположени жилищни сгради и жилищни помещения. В съседните имоти около този, в който е цеха за пелети също няма разположени жилищни имоти и такива, които се ползват за жилищни нужди. Имайки в предвид описаното положение и липсата на въздействие от дейността на цеха за производство на пелети върху жизнената среда на човека и върху околната среда се установява, че няма да има риск върху човешкото здраве.

При реализацията на ИП не се очаква неблагоприятно въздействие върху *факторите на жизнената среда* на човека:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – имота в който е цеха е в производствената зона на града извън жилищната територия;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – производството на пелети не е източник на йонизиращи лъчения;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – производството на пелети не е източник на нейонизиращи лъчени);
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- з) въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

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, община Велинград, обл. Пазарджик в Индустриалната зона в ПИ с идентификатор 10450.502.2530 (УПИ I-8804), 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”*. 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.

Реализацията на ИП не предвижда строителни дейности, а само монтажни.

Необходимата площ за временните дейности по преустройството на сградата 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.

Инвестиционното предложение предвижда преустройство на съществуваща сграда в цех за производство на пелети.

Политиките на Министерството на околната среда и водите(МОСВ) в областта на фактора „отпадъци” е генерирането на отпадъци да се сведе до минимум.

В ролята си на една от динамично развиващите се през последните години индустриални дейности е производството на дървесни пелети. То обхваща дейности с третиране на отпадъци – биомаса и обединени от необходимостта да бъдат създадени оптимални условия за преработка на дървесните отпадъци и производство от тях на продукти за гориво.

Калоричността на дървесните пелети е много висока, което е един от определящите фактори за икономия при отопление с това гориво. Коефициентът им на изгаряне е в границите на 90% ÷ 95%. При изгарянето на един тон пелети получената енергия е същата както при изгарянето на 1,6 тона дърва, 500 литра нафта, 480 m³ газ или 700 литра мазут. Висококалоричните пелети са още по-добър вариант за ефективно отопление. Те се произвеждат от чиста дървесина без кори и без други примеси.

За реализация на Инвестиционното предложение ще се използва съществуваща сграда. Не се предвижда да се извършват строително-ремонтни дейности. За нуждите на новата производствена дейност, няма да се изграждат нови сгради и нова хранваща и вътрешно площадкова инфраструктура. Всичко необходимо сградата, хранващата инфраструктура и площадкови

инсталации за реализиране на производството на пелети са изградени и достатъчни. Преди настоящото инвестиционно предложение съществуващата сграда е ползвана за склад, а на територията на имота се извършва дървопреработване. Не се предвижда да се премахват и разрушават сгради, съоръжения и благоустрояване или да се изграждат нови такива.

В съществуващата сграда на имота за нуждите на производството ще се извършват само монтажни работи на необходимите производствени машини и съоръжения по технологията за този вид дейност. Оборудването и технологията ще бъде съобразена с най-добрите налични практики(НДНП). В производственото помещение ще се поставят уреди, съгласно противопожарните изисквания.

За новото производство няма необходимост да се изгражда нова външна довеждаща инфраструктура. Площадковите мрежи и инфраструктура са в изправност и могат да се експлоатират и да се ползват и от новото производство. Вътрешната сградна ел. инсталация ще се ползва, при необходимост ще се допълни за новото производство. Имота в който се реализира ИП е електрозахранен.

Сградата предвидена за реализиране на инвестиционното намерение е еднокорпусна, метална конструкция, оградена с термопанели, едноетажна с размери 30,50 x 12,50 m и светла височина 6,00 m. На кота +0,80 m е изпълнена армирана бетонова настилка. Застроената площ на сградата е 381 m².

Предвидените по технология съоръжения и машини ще се монтират вътре в цеха. В цеха е обособен кът за готовата продукция, подготвена за експедиция.

Това определя, че няма да се образуват отпадъци при реализацията на ИП. Всичките дейности по ИП ще се извършват само в границите на описания имот собственост на Възложителя.

Цеха ще функционира на едносменен режим на работа. Работните дни ще са по официално приетите и в зависимост от натоварването на производствените мощности и поръчките за доставка на готовата продукция.

Предвижда се капацитета на производствената дейност да бъде 1000 тона годишно произведени пелети за горене.

Производствената линия за пелети е изградена от отделни последователно разпределени технологични машини и съоръжения.

Пелетите се произвеждат под формата на гранули със стандартни размери, които се получават чрез пресоване под налягане на дървесните отпадъци. Производството на пелети се получава без използване на допълнителни спойващи вещества. При производството на пелети не се предвижда да се използват

химични вещества. Не се включват добавки за слепване или добавки за увеличаване на калоричността на произведените продукти.

За производството ще се ползват дървесни отпадъци от дървесина, която не е обработена с химични вещества, не е импрегнирана, не е с покритие от лакове и боя. По нея няма да има нанесени никакви химични вещества и смеси.

При производството на 1 тон готова продукция на входа на инсталацията е необходимо 4 m³ суровина.

Използваният дървесен отпадък за производството на пелети се образува от дървопреработвателната дейност на Възложителя, както следва:

- стърготини, трици - при машинната обработка на дървения материал;
- чипс - при машинната обработка на дървения материал, отпадащите парчета се раздробяват в дробилка, позиционирана в съседния западен ПИ с идентификатор 10450.502.2530, собственост също на Възложителя.

Съгласно приетата технологична производствена схема процеса ще протича през следните етапи:

1. *Осигуряване на подходяща суровина* – отпадни продукти от различни дървопреработващи процеси. В непосредствена близост до цеха за производство е обособена покрита и оградена от трите страни площадка за събиране и съхраняване на суровината (трици, чипс, изрезки, незамърсени с опасни вещества). В суровините се включват основно отпадъци с кодове съгласно Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците:

03 01 05 – талаш, трици, изрезки, парчета дървени, плоскости от дървесни частици, фурнири, различни от упоменатите в код 03 01 04;

19 12 07 – дървесина различна от упоменатата в 19 12 06.

През входна врата на цеха чрез подаващ шнек суровината се подава директно в сушилнята за изсушаване.

2. *Изсушаване на биомасата.*

Препоръчителната влажност на суровината за пресоване е в границите между 8 и 12%. За оптимална се приема влажност около 10%±1%. Осигуряването на суровина с подобно съдържание на влага предполага получаването на краен продукт с високо качество. В процеса на производство на пелети за изсушаване на суровината се използва барабанна сушилня.

Изсушаването се осъществява чрез димни газове от изгорена биомаса в котел, като димните газове от горенето чрез димоход се подават в сушилния тунел. Изсушаването се извършва чрез непосредствен контакт на триците с горещия въздух.

Котелът за подгръване на въздуха е на твърдо гориво – биомаса, директно от мелницата за ситно смилане на изсушената суровина. Представлява правоъгълен съд изработен от стомана и облицован с огнеупорни тухли, с

номинална входяща топлинна мощност 0,085 MW. Котелът изгаря до 40 kg/h биомаса(ситно смлян дървесен чипс и трици).

За пречистване и обезпрашаване на газовете след сушилнята, същите преминават през циклон. След циклона газовете се изпускат в атмосферния въздух през изпускащо устройство. Уловените прахови частици при почистване на газовете се връщат обратно в изсушения материал.

Предвидено е изпускащото устройство да бъде оборудвано с пробовземен порт с размери съгласно разпоредбите на чл. 12, ал. 2 от *Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* (Обн. ДВ, бр.31/1999г.).

3.*Ситно смилане* - След изсушаването на суровината, тя се подава към мелница, където се раздробява до размер, подходящ за процеса на пресоване. За ситно смилане на дървесината обикновено се използва чукова мелница. Процесът на ситно смилане на дървесината спомага за уеднаквяването на частиците и раздробяването им до размери, по-малки от 4 mm. Препоръчителната едрина на дървесните частици за подаване към пресите е размерът им да не превишава 1,5 mm.

4. *Оформяне на пелетите* - Изсушената и ситно раздробена дървесина чрез дозатор се подава към преса(гранулятор) за оформяне на дървесните гранули. Процесът на пресоване протича при високо налягане и температура. Съдържащият се в дървесината лигнин, се явява естествено лепило при температура над 90°C, омеква и позволява материалът да придобие друга форма. Така горещият лигнин играе ролята на лепило, което държи пелетите във формата, в която са пресовани, като не се изисква съответно добавянето на допълнителни слепващи вещества.

5. *Охлаждане* - Температурата на изсушените гранули, получени след пресоването, варира в границите между 70 – 90°C. Колкото по-голяма е пресоващата сила, толкова по-висока е и температурата на гранулите, а съответно е по-високо и качеството им. Охлаждането на готовата продукция в охладител е необходимо за изсушаване и за окончателно втвърдяване на гранулите, което ги прави подходящи за съхраняване и транспортиране. В качеството на охладител се използват противотокови охладители. На този етап се отделят маломерните пелети, които се връщат обратно в системата.

6. *Дозиране и опаковка* - Редовните пелети чрез елеватор зареждат бункера за пелети с дозатор. Под дозатора на бункера е монтирана транспортна лента с дозатор която предвижва напълнените чували през ел.лепачка за чували. Работника работещ на транспортната лента сменя и нарежда пълните чували с

пелети върху палет където със стреч фолио се фолира палета с пелети. Така фолирания палет с палетна количка се отнася в зона „готова продукция”.

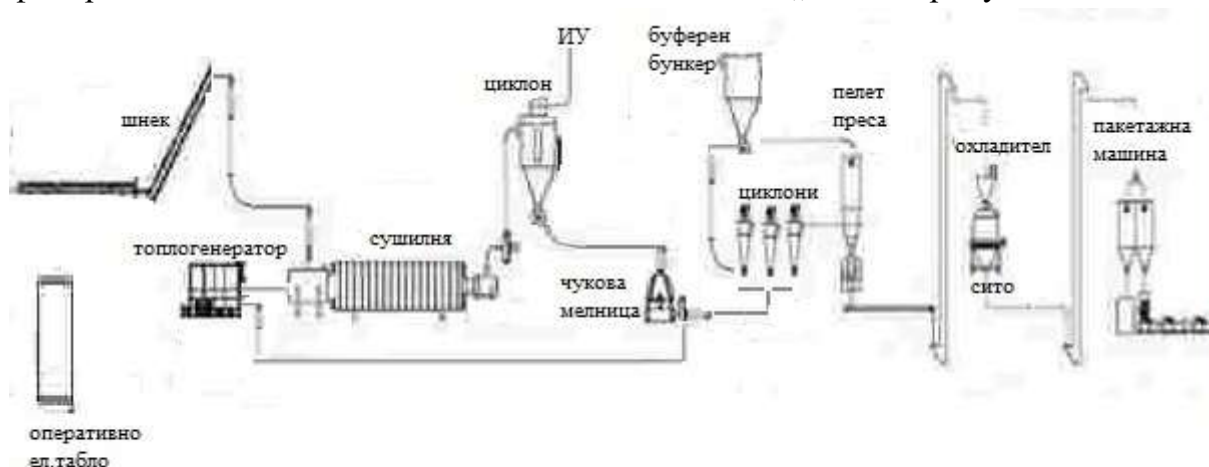


Схема на технологичната линия за производство на пелети

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

Приложена е скица на имота. За имота и разполаганото в него инвестиционно предложение има осигурен съществуващ пътен подход и портал. Той се осъществява от прилежащата от север – ул. „Хоризонт” на гр.Велинград. Чрез същата улица се осъществява пътна връзка с републиканската и общинска пътна мрежа, това дава пълна възможност за развитие на предвидената производствена дейност, не е необходимо да се изграждат нови пътни подходи към имота и външни пътни връзки с уличната мрежа на гр.Велинград и пътната извън селищна мрежа.

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 разположението на технологичната линия, монтаж и въвеждане в експлоатация на „Цех за производство на пелети” в поземлен имот с идентификатор 10450.502.2530 (УПИ I-8804), кв. 84, град Велинград, общ. Велинград, област Пазарджик.

Етапи на реализацията на ИП:

По време на строителството – няма да се извършват строителни дейности. Този етап включва изпълнение на предвидените за монтажа на технологичната линия за производство на пелети - монтажни работи, направа на съответните проби, изпитания и наладки на технологичните съоръжения, съгласувателни процедури и пускане в действие на инсталацията.

Извършва се оросяване при необходимост на строителната площадка и пътищата по време на транспортните работи за доставка на машините и съоръженията, за недопускане на замърсяване на атмосферния въздух с прах.

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

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

Като задължителни мерки за превенция, възложителят ще предвиди съответни действия и финансови средства, свързани с безопасното ликвидиране на функциите на ИП.

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 в „Цех за производство на пелети”.

Инфраструктурата на площадката е благоприятна за достъп на техника свързана с преустройството на сградата – доставка и монтаж на технологичната линия, както и с експлоатацията на ИП.

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

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализирането на Инвестиционното предложение произлиза от това, че този вид производство на Българския пазар е наложително поради голямата необходимост от оползотворяване на дървесни отпадъци, тяхното генериране е в големи количества особено в мебелната промишленост, дървопреработвателната индустрия, от добива на дървесина.

Нетрансформираната биомаса транспортен обем, а също така трудности при складиране и респективно при изгаряне. В сурово тя е с високо съдържание на вода, намалява значително топлотворната способност. Ето защо от средата на се прилагат технологии за подобряване свойствата на биогоривата чрез уплътняване на раздробена биомаса.



заема голям
създава
дозирание,
състояние
което
й
миналия век

Дървесните пелети са чисто, неутрално по отношение на въглеродния двуокис гориво, произвеждани от раздробена дървесна биомаса, пресована под

високо налягане без лепило или други свързващи вещества. В сравнение с дървата за огрев те отделят повече топлина, увеличавайки КПД на котелните инсталации, не изискват големи складови площи за съхранение и не се самовъзпламеняват, но също така способства за пълното автоматизиране на горивния процес

Освен това дървесните пелети са екологично гориво, тъй като се произвеждат без употреба на лепила и химикали, а при изгарянето си не отделят вредни емисии. Характерно за производствената дейност е, че не се ползват като материали и съставки в пелетите химични вещества и смеси.

Пазарът на пелети е с постоянен ръст. Всички индикатори показват стабилен ръст, като търсенето е по-голямо от предлагането.

Основни фактори за успех на проекта е, че Възложителя е с бизнес в сферата на производство на мебели и дървопреработването. От тези дейности се образуват много дървесни отпадъци, които се нуждаят от третиране и оползотворяване. Това е необходимо и с цел да не се извършва замърсяване на околната среда от генерираните такива отпадъци. Те са необходим ресурс за производството на дървесни пелети.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположения 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 10450.502.2530 (УПИ I-8804), кв. 84.

В района на ИП, няма защитени природни местообитания и/или местообитания на видове, предмет на опазване, съгласно *Закона за биологичното разнообразие*(ЗБР).

Площадката за реализация на ИП не засяга защитени територии по смисъла *Закона за защитените територии*(ЗЗТ).



Местоположение на имота
спрямо защитените зона в района

Съгласно становище по компетентност на РИОСВ - 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-малко от 2.84 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“.

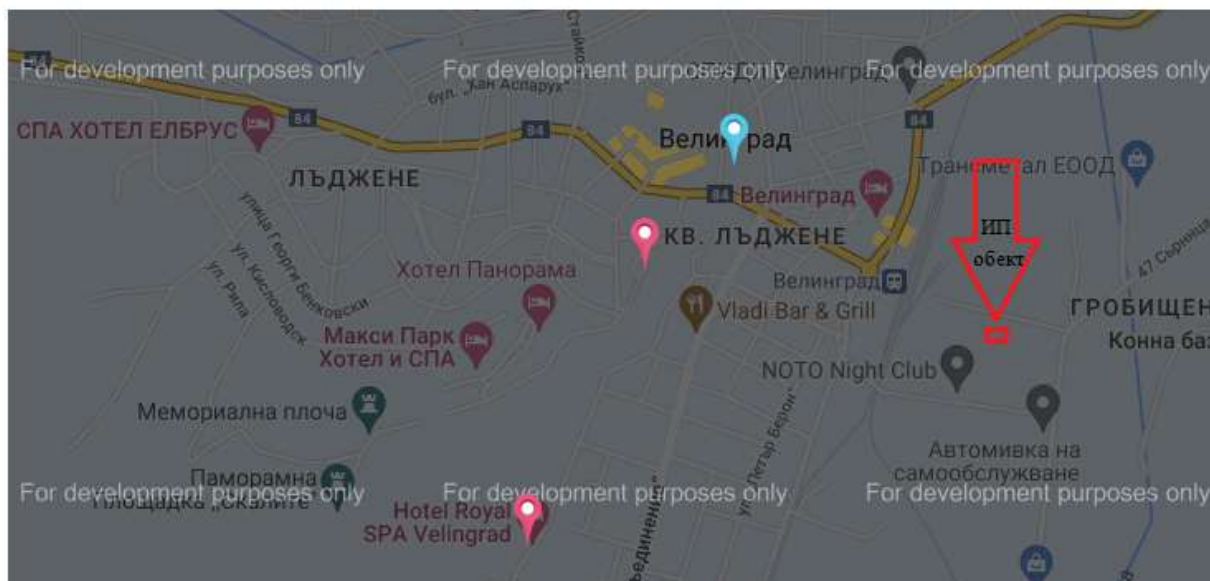
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална 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 на гр. Велинград.

-  - чешми от извора/сондажа
-  - хотели, ползващи вода от извора/сондажа
-  - бани, басейни, плажове, лечебни заведения, ползващи вода от извора/сондажа



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

Имотът в който ще се реализира ИП е водоснабден.

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

Няма други дейности, свързани с ИП.

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

За реализацията на обекта е необходимо издаване на Решение за преценяване необходимостта от ОВОС върху настоящата Информация по Приложение 2 към ЗООС.

За преустройството на сградата не е необходимо да има изготвени строителни инвестиционни проекти, поради това, че ще се използва изцяло изградена и съществуваща сграда в благоустроен имот.

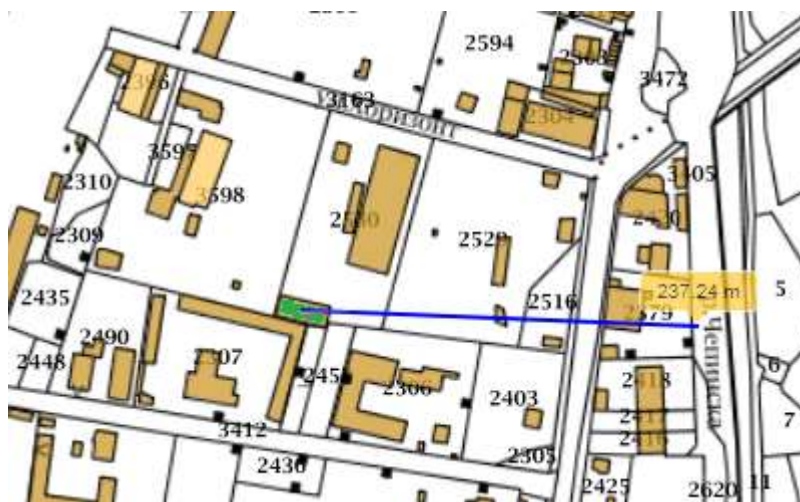
За да се извършва производство на пелети от дървесни отпадъци, ще се извършват дейности по третиране на тези отпадъци с цел тяхното оползотворяване, във връзка с това е необходимо издаване на Регистрационен документ, съгласно чл. 35 от ЗУО от РИОСВ след издаване на Решение за преценяване необходимостта от ОВОС.

Съгласуване разположението на точката за вземане на проби при извършване мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижния източник на обекта, съгласно чл. 11, ал. 2 от Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (Обн. ДВ, бр.31/1999г.).

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. В посока изток от имота в който ще се реализира ИП е разположен воден обект р. Чепинска. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение няма да окаже никакво въздействие поради голямото разстояние на водния обект по права линия до обекта на ИП – 237 м



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. Имотът в който ще се реализира ИП представлява Урбанизирана територия – Производствена зона на гр. Велинград. Този начин на ползване на територията изключва планински и горски територии.

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 Националната екологична мрежа (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 санитарно охранителна зона(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:

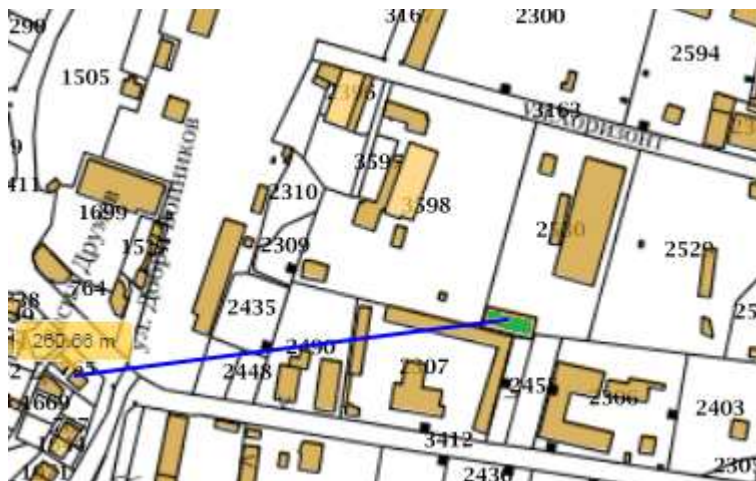
1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на изграждане и експлоатацията на даден производствен обект.

Обикновено здравния риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда. В случая на настоящото ИП, от неговата реализация и експлоатация, не се предизвикват нарушения и влияния върху околната среда. Вследствие не се поражда никакъв риск за населението от ИП. Поради тази причина са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези факторите и компонентите, както и конкретното възникване на здравен риск, ако такъв съществува.

Имота в който ще се реализира ИП се намира в Производствената зона на населеното място и не е в непосредствена близост до жилищни сгради и имоти. На-близкото разстояние до имота на ИП и жилищни сгради по права линия в посока югозапад е над 260 m. Голямото разстояние за предполагаемо въздействие предполага, че не съществува риск за човешкото здраве в най-близкия жилищен район.



Друго важно е, че при спецификата на дейността на цеха няма да излъчва и изпуска при реализацията си и при експлоатацията си вредни емисии над пределно допустимите концентрации и нарушения на околната среда. Тази причина също не предизвиква никакво отрицателно влияние върху човешкото здраве на района. Сама по себе си предвидената дейност не предполага отрицателно въздействие върху здравето на населението.

По време на реализиране на ИП има известна минимална опасност от възникване на физически травми от работа с инструменти и при неспазване на безопасните условия на труд от работещия персонал. Във връзка с това ще се извършва задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита.

Предвидените монтажна и производствена дейности не предполагат шумове и вибрации над допустимите норми. Производствената линия се монтира в сградата, което допълнително ще намали нивото на шум, излъчван от машините.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните нива на шум и организирани емисии от технологичната линия не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост.

Не се предвижда използването на технологии водещи до радиационно замърсяване.

При прилагане на екологосъобразни методи няма да има значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху здравето на хората.

При извършване на дейностите ще се спазват всички допълнителни изисквания на нормативната уредба на Р България, както и специфични условия на компетентните органи, предписани от контролните органи.

Въздействие върху материалните активи

Преустройството на сградата в цех за пелети няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на имота в които е разположена сградата и върху околните имоти. Не се предвижда премахване на сгради и строителство на нови. Благоустрояването на обекта и инфраструктурата необходима за производствената дейност е изградено и съществуващо.

Въздействие върху културното наследство

На площадката в която се реализира ИП и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно и историческо наследство. Реализирането на цеха и новите производствени мощности, няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Поради горната причина няма да има вредно въздействие върху културното и историческо наследство.

Въздействие върху въздуха

Инвестиционното предложение не предвижда извършване на строителство или строително-ремонтни дейности, поради което не се очаква вредно въздействие върху околната среда от такива дейности.

От производствената дейност на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух. При реализирането на ИП и при експлоатацията няма да се емитират емисии на вредни вещества над пределно допустимите концентрации, съгласно чл. 62 и чл. 70 на *Наредба №1 от 27.06.2005 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* (Обн., ДВ, бр.64/2005г.).

За гориво на котела(топлогенератор) се използват част от изсушените трици, директно от мелницата. Топлогенераторът е с номинална мощност 85 kW. Димните газове от горенето се използват за нагряване на въздуха в сушилня. Изпусканияте изгорели газове от топлогенератора и овлажнен въздух от сушилната инсталация, преминават през циклон за пречистване - обезпрашаване. Уловените прахови частици се връщат обратно в системата за производство на пелети.

Всички съоръжения са капсуловани и отделеният прах се подава в бункера преди пресоване.

Характерно за дейността е, че не се отделят емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха.

Въздействие върху водите

Не се очаква въздействие върху повърхностни или подземни води.

От производствената дейност не се формират отпадъчни води.

Не се използват води за производствени нужди. Не се предвижда водовземане и ползване на подземни или повърхностни води за производствени нужди.

Въздействие върху почвите

Инвестиционното предложение не предвижда извършване строителство или строително-ремонтни дейности и поради това няма да са извършват изкопни и насипни земни работи. Сградата която ще се ползва за дейността е изградена и съществуваща. Не се предвижда да се премахва и отнема почва, почвен хоризонт и земни маси на територията на имота. Поради тези причини няма да има вредно въздействие върху почвата.

Въздействие върху ландшафта

Инвестиционното предложение не предвижда извършване строителство или строително-ремонтни дейности. Не се очаква въздействие върху ландшафта.

Въздействие върху биологично разнообразие и защитени територии

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

Въздействие върху земните недра

С реализирането на инвестиционното намерение не се нарушават земни недра и не се очаква нарушение на почвите. Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства.

Няма да има никакви земни и изкопни работи при реализирането и експлоатацията на обекта. Това е причина, че няма да има нарушаване на земните недра. Няма да се осъществява добив на подземни богатства в района на имота на ИП.

Не се очаква въздействие върху земните недра при експлоатация на обекта.

Въздействие върху климата

Предвидената инсталация за монтаж е с малък капацитет. Изпусканияте газове в атмосферата ще са в рамките на нормите. За недопускане замърсяване на атмосферният въздух от технологичната линия е предвидено пречиствателно съоръжение – циклон.

Производствената дейност на обекта не е свързана с ползването и изпускането на синтетични парникови газове – флуоринирани газове.

Поради тези причини няма да има никакво въздействие върху климата и климатичните особености за района от дейността на цеха за производство на пелети.

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

Имотът в който е разположен обекта от ИП не попада и не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ и защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000”.

Имотът не се намира в близост до защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед № РД- 278/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.45/28.05.2021 г.), от която отстои на не по-малко от 2,84 km.

В района на имота на инвестиционното предложение няма разположени пунктове за мониторинг, включени в Националната екологична мрежа.

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

- пряко или косвено 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 мрежа „НАТУРА 2000”;
- отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000”.

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

Инвестиционното предложение няма потенциал да създаде риск от големи аварии и/или бедствия, или риск за съседни обекти. На територията на площадката на която ще се реализира ИП няма да се изграждат или поставят съоръжения за опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

Възложителят е разработил подробни планове, правила и инструкции за действия при пожари, бедствия и аварии, които се актуализират периодично, съобразно действащото законодателство.

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

Въздействие при реализация на инвестиционното намерение

Като се има в предвид характера на инвестиционното намерение въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими с обхват в границите на имота в които се реализира ИП.

Не се очаква създаване на дискомфорт, свързан с шумово натоварване и замърсяване на атмосферния въздух, замърсяване на повърхностни и подземни води, на ландшафта в района. Монтажните дейности не крият рискове от замърсяване на атмосферния въздух, почвите или водите в повърхностни водни обекти и подземни води.

Преустройството на сградата ще се извърши след провеждане на съответните процедури по ЗООС и ЗУО.

Очакваното въздействие ще бъде краткотрайно – по време на реализиране на обекта.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

Въздействие при експлоатация на инвестиционното намерение

Върху въздуха – кратковременно през денонощието, пряко и минимално, в рамките на нормите и обратимо въздействие. Не се очаква кумулативен ефект.

Върху водите

За подземни води – не се очаква никакво пряко или косвено въздействие.

За повърхостните води – в близост до обекта на ИП няма съществуващи повърхостни водни обекти, които да се замърсяват от предвидената дейност на ИП. Няма никакво въздействие.

За отпадъчни води – от обекта не се формират отпадъчни води. Няма никакво въздействие.

Върху почвата – не се очаква никакво въздействие.

Върху подземните недра и минералното разнообразие – ИП не е свързано с добив и / или употреба на минерални суровини .

Върху ландшафта - не се очаква никакво въздействие.

Върху биологичното разнообразие - не се очаква никакво въздействие.

Върху материалното и културното наследство – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в имот, който е част от Урбанизираната територия в която няма зони и обекти от материалното и културното наследство на района.

Върху персонала – не се очаква въздействие.

Върху населението – не се очаква въздействие.

От генериране на отпадъци – не се очаква въздействие.

Дискомфорт – не се очаква въздействие.

Въздействията които са описани, прогнозирани и характеризирани по-горе са с ниска интензивност, локални и ограничени като времетраене. В този смисъл не може да се получи кумулиращ ефект на въздействието.

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 въздействието е локален – в рамките на УПИ I-8804, кв. 84 по КKKP на гр. Велинград. Имотът е урбанизирана територия, с НТП „За друг вид производствен, складов обект“ и с площ от 7900 м².

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на поземления имот.

От извършения анализ може да се направи извод, че следствие от ИП няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Реализацията на ИП няма да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- Незначително. С малък териториален обхват – на територията на имота собственост на Възложителя;

Засегнати могат да бъдат само персонала участващ в монтажния процес на обекта и то в незначителна степен, при спазване изискванията за безопасни условия на труд.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква въздействие на етапа на реализация на цеха за производство на пелети. Вероятността за поява на въздействието е нулева. Сградата е съществуваща, благоустрояването и хранващата инфраструктура на имота в които е сградата са изградени. Няма да се извършва ново строителство.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

Няма да има въздействие по другите компоненти и фактори на околната среда освен минимални за атмосферния въздух.

Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

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

Въздействие в резултат на реализацията няма да има, поради това, че сградата е съществуваща и изградена.

За периода на експлоатация няма да има въздействие върху водите. Няма да се отнемат води от подземни и повърхностни водни тела. Производството на пелети не е свързано с използване на вода.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Продължителността на минималното въздействие върху атмосферния въздух по време на експлоатацията на ИП ще бъде периодично през денонощието, при работа на инсталацията и сушилнята.

Продължителността на въздействие е кратковременно, зависи от времето на експлоатация 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 ИП в експлоатация не се очакват да настъпят отрицателни въздействия при условие, че се спазят всички нормативни изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух.

Системата за мониторинг включва всички мерки за поддържане в изправност на съоръженията.

За да не се допуснат възможни въздействия върху околната среда и здравето на хората трябва стриктно да се спазват предвидените и описани мерки.

10. *Трансграничен характер на въздействието.*

Трансграничен характер на въздействието няма.

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.*

В резултат от реализирането на инвестиционното приложение не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда.

Инвестиционното предложение изисква включване на общи поетапни мерки по време на реализация и експлоатация на цеха за производство на пелети.

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
<i>Атмосферен въздух</i>			
1.	Редовно почистване и при необходимост измиване на вътрешно алейната пътна мрежа	При монтажните дейност-реализацията на ИП Експлоатация	Ограничаване на неорганизираните прахови емисии от площадката, за недопускане замърсяване на атмосферния въздух
2.	Ограничаване работата на място на транспортната техника при товаро-разтоварни дейности	При монтажните дейност-реализацията на ИП Експлоатация	Ограничаване на емисиите от ДВГ, за недопускане замърсяване на атмосферния въздух
3.	Използване на стандартни горивни инсталации	Проектиране Доставка	Осигуряват ефективно изгаряне на употребяваните горива и недопускане замърсяване на

			атмосферния въздух
4.	Квалифициран обслужващ персонал	Експлоатация	Недопускане на аварии, съответно замърсяване на атмосферния въздух от дефектирали машини и съоръжения
5.	Извършване на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от точковия източник, по реда на чл. 31 на Наредба №6/1999г.	Експлоатация	Опазване чистотата на атмосферния въздух
<i>Отпадъци</i>			
6.	Ситуиране на съдовете за отпадъци на подходящо място в цеха	Експлоатация	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците
5.	Навременно извозване на отпадъците	Експлоатация	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците
6.	Внедряване и реализация на система за разделно събиране на отпадъците	Експлоатация	Екологосъобразно оползотворяване на отпадъците
7.	Редовно водене на отчетност за дейностите с отпадъци извършвани в цеха в електронната система НИСО	Експлоатация	Управление на отпадъците
<i>Вредни физични фактори, шум, вибрации</i>			
8.	Поддържане на настилките на обслужващите пътища в имота	Експлоатация	Намаляване на шумовите емисии при движение на МПС
6.	Техническа поддръжка на технологичната линия	Експлоатация	Недопускане на аварии, съответно завишаване на шумовото натоварване от дефектирали машини и съоръжения
<i>Други</i>			
7.	Спазване на изискванията за безопасни условия на труд	При монтажните дейност-реализацията на ИП Експлоатация	Намаляван е на риска за човешкото здраве и живот

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 оценка на въздействието върху околната среда*. Възложителят е уведомил писмено кмета на Община Велинград. Засегнатото население е уведомено чрез интернет страницата на община Велинград и чрез

съобщение на административната сграда на дружеството в Индустриалната зона на града.

Към момента на представяне на информацията в РИОСВ не са изразени устно или депозирани 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 община Велинград.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предвижданата реализация на инвестиционното предложение за „Преустройство на съществуваща сграда в цех за производство на пелети” в поземлен имот с идентификатор 10450.502.2530 (УПИ I-8804), кв. 84 по КККР на гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик, ще осигури най-благоприятни условия за ефективно упражняване на производствената дейност без отделяне на вредности в концентрации опасни за чистотата на околната среда в района.