

# **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

за инвестиционно предложение

**„Преустройство на съществуваща сграда / второстепенна постройка / в работилница за производство на пелети“ в УПИ X – 762 , стр.кв.111, с. Градище, ул.“Юбилейна“ №4 общ. Левски**

с възложител:

**„СИС МАШИНИ“ ЕООД**

с управител:

**C СПАСОВА , чрез пълномощник  
C СПАСОВ**

**ЕИК: 206116832**

Пълен пощенски адрес.

**ул. „ЮБИЛЕЙНА“, №4, село ГРАДИЩЕ, общ. ЛЕВСКИ**

Лице за контакти:

**арх. Емил Дечев, м.тел.0888 518 489**

**Приложение № 2 към чл. 6** (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.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. Изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

Част от енергийния сектор, като източник на топлина е производството на пелети от дървесна биомаса. Използването на този ресурс в световен мащаб е все още в ранна фаза, но дървените пелети започват да стават разпознаваеми с редица приложения, които могат да заменят изкопаемите горива. В определени случаи се отглеждат специални растения, които се използват за производството на гориво, което да щади замърсяването на околната среда. Част от тази биомаса се изгаря без допълнителна преработка, но се забелязват нарастващи тенденции в пресоването на тези отпадъци в пелети. И двата продукта имат еднаква енергийна форма с материала, от който са направени, но за сметка на това са много по трайни, лесни за транспортиране, отделят по-малко отпадък и изгарят по-ефикасно. Пелетите могат да бъдат произведени от много сировини включително: трева, слама, мъх, хранителни отпадъци и дървени отпадъци. Уредите за изгаряне на пелетите стават все по-добри, ефикасни, с възможност да осигурят отопление без почти никаква странична интервенция.

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

### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

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

Инвестиционното предложение предвижда преустройство на съществуваща второстепенна постройка в работилница за производство на пелети. Преустройството не е свързано с отстраняване на стени или промяна в конструкцията на сградата. Работилницата за пелети ще е с размери 13/6 м. и светла височина 4.00 м., пред която ще се изгради навес - лека слънцезащитна конструкция с размери 3/13 м. за съхранение на сировината за производствения процес. В едната страна от производствената сграда е разположено помещение, в което са обособени: офис, санитарен възел с мивка и съблекалня за персонала с битова стая. Като сировина за производството на пелети се предвижда да се използват бали слама, отпадъчна дървесина, талаш, ПДЧ, МДФ, шредирана дървесина и др. В имота ще се монтира дробилка, с която ще се надробяват дървесни отпадъци-клони, трупи и др.

### Водоснабдяване

Захранването на имота с вода е чрез съществуващо водопроводно отклонение от уличната водоснабдителна мрежа. Съществуващото сградно водопроводно отклонение е с диаметър ø1“. Отчитането на водопортреблението се осъществява в съществуваща водомерна шахта, разположена на до 2,0m от регулативната линия на имота. Вода за питейно-битови нужди ще се използва в санитарното помещение. Производството не включва мокри процеси. Топла вода ще се осигурява от електрически бойлер с вместимост 100 литра. За ползване на вода от селищната разпределителна мрежа, възложителят притежава партита с клиентски номер – 5273507071.

В предприятието ще работят общо 2 души.

Необходимо количество вода за питейно-битови нужди:

0.2 куб.м x 2 души = 0.4 куб. м – за 1 ден

0.4 куб. м x 20 дена = 8 куб.м/ месец

### Канализация, заустване:

Отпадъчните води, които се формират в имота ще бъдат дъждовни и битово-фекални.

Дъждовните води от покрива ще се отвеждат от външни водосточни тръби, които ще се изливат на прилежащия терен и чрез вертикалната планировка ще се отвеждат към съществуващите в непосредствена близост точкови оттоци.

Формираните битово-фекални води ще се заузват в съществуваща водоплътна изгребна яма с обем 15 куб. м.

### Електрозахранване

Захранването на обекта ще се осъществи от съществуващ електропровод с кабели НН и мощност 15 кВт, 380 Вт.

Предвижда се и изграждане на мълниезащитна и заземителна инсталация. За ползване на електроенергия, възложителят притежава партита с клиентски номер – 300214476102.

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

Разглежданата територия, предмет на инвестиционното предложение представлява урегулиран поземлен имот в строителните граници на с. Градище, общ. Левски.

В близост до имота няма реализирани други инвестиционни предложение, които да бъдат засегнати или отрицателно повлияни от реализациата на обекта.

Имотът, обект на инвестиционното предложение е частна собственост с обща площ 1060 кв. м. Собственик на имота съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 165, том 2, рег. № 3117, дело № 212 от 2020г. е Симона Стилиянова Спасова, която е управител на фирмата възложител – „СИС МАШИНИ“ ЕООД.

За ползване на имота от фирма „СИС МАШИНИ“ ЕООД с цел обособяване на цех за производство на пелети, Симона Спасова е сключила договор за наем на 01.01.2021г. в качеството си на наемодател.

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

При реализация на инвестиционното намерение не се очакват изменения в режима на водни течения и подпочвени води. Реализацията на обектите не предполага промени на хидрографските и геологически условия. Не се предвижда засягане на допълнителни терени по време на преустройството и изграждане на навеса.

По време на преустройството ще се използват стандартни строителни материали. Навесът ще бъде изграден от метална конструкция с леко слънцезащитно покритие .

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

От реализацията на инвестиционното предложение се очакват несъществени количества строителни отпадъци, имайки в предвид вида на преустройството. Генерираните строителни отпадъци ще се събират на площадка в рамките на имота до извозването им на депо за строителни отпадъци. Опаковките от хартия и други строителни материали ще се съхраняват на площадката разделно на обособен участък съгласно Закона за управление на отпадъците.

Битовите отпадъци ще се събират в контейнери, обслужвани от общинска служба по сметоиззвозване.

## **I. По време на преустройството**

17 01 01- бетон

17 01 02 - тухли

17 01 03 - керемиди, фаянсови и керамични изделия  
17 09 02 – смесени отпадъци от строителство  
03 03 07 – хартия, картон  
17 04 11 – кабели, различни от упоменатите в 17 04 10.

Изкопните маси от изграждането на навеса ще се използват за обратна засипка в имота.

Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и съхраняват разделно на специално обособена площ, в рамките на имота, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците.

#### Битови отпадъци.

В периода на строителните работи ще се генерират смесени битови отпадъци с код 20 03 01 от работниците на обекта. Количество им е в пряка зависимост от числеността на работниците заети с преустройството.

Събирането и извозването на отпадъците ще се извършва по утвърдената схема за Община Левски.

#### **II. По време на експлоатация**

По време на експлоатация на обекта ще се генерират смесени битови отпадъци с код 20 03 01, които няма да надхвърлят нормалните количества за аналогични обекти. Основен показател при дефиниране на количеството на БО е нормата на натрупване, показваща количеството отпадъци, образуващи се от установена разчетна единица за определен период от време (година, денонощие). Съгласно определената в Програмата за управление на отпадъците на територията на Община Левски, норма на натрупване от около 300 kg/ж.год. и максималния брой на персонала, количеството на БО, които се очаква да се генерират, е около 0.5 t/година. Морфологичният състав на ТБО, ще бъде подобен както от населените места. По време на експлоатацията на обекта, ще бъде организирано събирането и извозването на битовите отпадъци, съгласно утвърдената за района на инвестиционното предложение, схема за сметосъбиране и сметоизвозване. Отпадъците ще се извозват на определеното за Община Левски депо.

Отпадъци от опаковки: от дейността на обекта ще се генерират следните отпадъци:

15 01 01 – хартиени и картонени опаковки;  
15 01 02 – пластмасови опаковки.

Количеството на отпадъците от опаковки, което се очаква да се генерира е около 0.03 t/год. Отпадъците от опаковки ще се събират разделно и ще се предават на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО (обн. ДВ, бр. 53/2012 г.) и/или на организация по оползотворяване.

Производствени и опасни отпадъци:

От производствения процес отпадат следните отпадъци с код и наименование, съгласно Наредба №2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

03 01 01 – отпадъци от корк и дървесни кори  
03 01 05 – трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04.  
Дървесните парчета ще се събират и съхраняват в контейнери вътре в работното помещение до предаването им за оползотворяване на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор.  
Код 17 04 05 – желязо и стомана; ще бъдат предавани на лицензирана фирма; количество 30 кг.

Отработени машинни масла.

- Код 13 02 06 \*- Синтетични моторни масла, смазочни масла и масла за зъбни предавки – ще бъдат събираны на специално обособена и означена площадка и предавани на лицензирана фирма. Количество 40 литра.

За производството на пелети ще се използва отпадъчна дървесина:

02 01 07 – отпадъчна дървесина от горското стопанство;  
02 01 03 – отпадъци от растителна тъкан;  
03 01 01 – отпадъци от корк и дървестни кори;

03 01 05 – трици, талаш, изрезки, пърчета, дървесен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04;

Начинът на третиране на отпадъците ще бъде съобразен с изискванията, разписани в чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012 г.), а именно приоритетния ред (йерархия) при управлението им.

*- замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;*

При извършване на преустройството, както и по време на експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение няма опасност от замърсяване на околната среда. Възможно е при самото преустройство да се повиши запрашаемостта в помещението. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква възникване на кумулативно въздействие по смисъла на § 3, т.10 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС по отношение на опазване на предмета и целите на защитените зони. При спазване на мерките, описани подробно в настоящата информация, замърсяването на околната среда се свежда до минимум. Обектът няма принос към замърсяване на повърхностните и подземните води. Няма да се застраши популациите от характерни за района растителни и животински видове.

*- 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.*

Местоположението на площадката е в урбанизираната територия на село Градище, общ. Левски. В района няма сгради и обекти, подлежащи на здравна защита.

Църква – 884 м

Кметство – 843 м

Детска градина – 485 м

Училище - 478 м

Работници, заети в производствения процес, ще минат предварителен курс на обучение. Ще бъдат изгответи инструкции за безопасна работа на персонала.

Спазването на технологичната дисциплина и нормалната работа на технологичната инсталация са необходимо условие за недопускане на инциденти и трудови злополуки.

Териториалният обхват на въздействие е в границите на работната площадка.

Въздействието на обекта върху компонентите на околната среда ще е незначително, териториалният обхват е минимален. Тези констатации предполагат, че хората работещи на площадката и в близкостоящите сгради няма да бъдат изложени на здравен риск.

Инвестиционното предложение не предвижда използване или съхранение на опасни химични вещества, не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

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

Площадката е разположена в урбанизираната територия на село Градище, общ. Левски .

По време на строително-ремонтните работи няма да има необходимост от допълнителни площи за временни дейности. Всички дейности касаещи реализацията на инвестиционното предложение ще се извършват единствено в очертанията на урегулирания поземлен имот. Преустройството ще се изпълни, съгласно изискванията за такъв вид обекти, на основание действащата нормативна база.

Имотът – УПИ – X – 762, кв. 111, обект на инвестиционното предложение е частна собственост с обща площ 1060 кв. м. Собственик на имота съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 165, том 2, рег. № 3117, дело № 212 от 2020г. е Симона Стилиянова Спасова, която е управител на фирмата възложител – „СИС МАШИНИ“ ЕООД.

За ползване на имота от фирма „СИС МАШИНИ“ ЕООД с цел обособяване на цех за производство на пелети, Симона Спасова е сключила договор за наем на 01.01.2021г. в качеството си на наемодател.

**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.**

Настоящата информация отразява технологията на производство от момента на стоварването на сировината за пелети, производство на пелети, изнасянето и съхранението готовата продукция.

В обекта са предвидени :

работилница за пелети и зона за готова продукция.

Технологичният цикъл е следния:

Като суровина за производството на пелети се предвижда да се използват бали слама, отпадъчна дървесина, талаш, ПДЧ, МДФ и др. в имота ще се монтира дробилка, с която ще се надрояват трупи и шредирана дървесина от храст и клони на дървета.

Производството на пелети се получава чрез пресоване на суха дървесна маса – бали слама, отпадъчна дървесина, талаш, в имота ще се монтира дробилка, с която ще се надрояват трупи и шредирана дървесина, без използване на допълнителни вещества. Дървесните стърготини и трици се изсушават чрез технологично съоръжение, след което, при много високо налягане чрез компресия, се оформят в твърди компактни пелети с размери от 6 до 8 mm, без да се използва спойващо вещество.

Дървесната маса се раздробява в дробилна машина, след което чрез шнек се подава към бункера за стърготини. От там тя постъпва в сушилна центрофуга, където се изсушава до необходимата технологична влажност 6-15%. Последователно материалът постъпва в пелетиращата машина за производство на пелетите. Принципът на действие на гранул-пресата се основава на пресоване на предварително кондициониран материал, посредством притискане между въртяща се перфорирана матрица и неподвижни ролки. Произведените пелети преминават през сепаратор с аспирационна охладител на уредба където се охлаждат и отделят маломерните пелети и прахови частици. Редовните пелети чрез елеватор-транспортна лента зареждат бункера за пелети с дозатор. След пелетиращата машина готовите гранули постъпват в найлонови чували, които се вакумират. Дневният капацитет на производство е 4 000 kg опаковани пелети. Готовите пелети се пакетират в торби по 15 kg и се съхраняват в склад за готова продукция. Работника работещ на транспортната лента снема и нареджа пълните чuvали 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.

Прахът от маломелните пелети от сепаратора с аспирационна охладителна уредба се събира в бункер. Бракуваната продукция се събира в чuvали от филтъра и се отнася за повторна обработка.

Отпада технологичната необходимост от използване на котле.

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

Достъпът до имота, обект на инвестиционното предложение ще се осъществява от съществуващи пътища. Не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

Преустройството на съществуващите сгради и обособяването на работилница за производство на пелети е процес свързан с предоставяне на обслужващи дейности, поддържане на чистотата в обекта, поддържане на земеделските площи, охрана и др. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда. Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията на съоръженията.

**6. Предлагани методи за строителство.**

Инвестиционното предложение не е свързано с ново строителство, предвижда се само преустройство на съществуващи сгради. Не се предвижда използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

**7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Реализацията на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия. Ще се разкрият нови работни места. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна заетост на обслужващия персонал.

**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.**

Имотът – УПИ – X – 762, кв. 111, село Градище, общ. Ловеч е разположен в урбанизираната територия на населеното място.

Съседните имоти през улицата са отредени също за производствана и складова дейност – бивш двор на ТКЗС / НТП - друг вид производствен, складов обект /.

В строителните граници на с. Градище не попадат защитени територии и зони, регистрирани на територията на РИОСВ –Плевен.

Най-близката защитена зона е “**Обнова – Караман дол**” **BG0000239** за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007 г.)

Зоната е характерна със стара широколистна гора, граничеща със заливната тераса на река Осъм. Заобиколена е от склонове, покрити със степна растителност или ксерофилни дъбови гори. Наводняваните терени са силно променени от човешкото въздействие, но притежават много добри възможности за възстановяване. Зоната е важна и за опазването на смесените дъбови гори в района (местообитание 91F0), степните местообитания, рибите и влечугите. В нея се срещат много редки видове от дивата флора и фауна, като едновременно с това играе ролята на миграционна станция за птици. Една от последните оцелели гори на *Quercus robur*.

Целите на опазване са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

-Природни местообитания:

Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*,  
Естествениeutroфни езера с растителност,  
Панонски лъсови степни тревни съобщества,  
Панонски гори с *Quercus pubescens*,  
Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*,  
Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) и други.

- Бозайници:

Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*),  
Лалугер (*Spermophilus citellus*),  
Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*),  
Видра (*Lutra lutra*),  
Пъстър пор (*Vormela peregrina*) и други.

Земноводни и влечуги:

Червенокоремна буфера (*Bombina bombina*),  
Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*),  
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и други.

Безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*),  
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),  
Буков сечко (*Morimus funereus*),  
Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) и други.

Обекти подлежащи на здравна защита:

Църква – 884 м

Кметство – 843 м

Детска градина – 485 м

Училище - 478 м

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

Имотът е в урбанизирана територия, до производствена зона, в близост до него няма обработвани земи.

**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.**

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа. В близост до обекта няма водоизточници на минерална вода, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Землището на село Градище не попада в границите на Защитени зони. Най-близката защитена зона е “Обнова – Караман дол” BG0000239 за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007 г.)

**Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:**

За реализацията на инвестиционното предложение не се изиска смяна статута на земеделски земи за неземеделски нужди. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

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

Всички материали необходими за ремонтните работи ще се доставят в готов вид на площадката от фирми производители. Не се предвижда добив на строителни материали. Захранването на имота с вода е от съществуващо водопроводно отклонение от уличната водопроводна мрежа на село Градище. Електроснабдяването е реализирано от съществуваща електропреносна мрежа.

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

След издаването на Решението за преценяване необходимостта от ОВОС, за реализацията на инвестиционното предложение ще се издаде Разрешение за работа с отпадъци от РИОСВ - Плевен.

**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:**

Имотът – УПИ – X – 762, кв. 111, обект на инвестиционното предложение е частна собственост с обща площ 1060 кв. м. Собственик на имота съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 165, том 2, рег. № 3117, дело № 212 от 2020г. е Симона Стилиянова Спасова, която е управител на фирмата възложител – „СИС МАШИНИ“ ЕООД. За ползване на имота от фирма „СИС МАШИНИ“ ЕООД с цел обособяване на цех за производство на пелети, Симона Спасова е сключила договор за наем на 01.01.2021г. в качеството си на наемодател.

Селото се намира в централна Северна България, на пътя между градовете Левски и Павликени. Като цяло селото е комуникативно, има жп спирка на линията София – Г. Оряховица – Варна. През селото протичат две рекички. Едната се казва Суха бара, кой знае защо, но прави много наводнения. Южно от селото се намира местността Тараклька (Нребеново). Тя е като парк, с вековни дъбови дървета. Близо край него, в северозападна посока, тече река Осъм. Землището на село Градище е много разнообразно – плодородни ниви, сенчести гори, както и няколко стари корита на река Осъм, които блазнят заклетите въдичари.

Населението на селото към 15 март 2020г. е 932 жители.

**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.**

Процесът на реализация на инвестиционното предложение ще бъде съобразен с всички законови и нормативни изисквания, и няма да води до значими негативни последици по отношение на компонентите на околната среда. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в района и тяхното здраве. Незначителните строително-монтажните работи са свързани и с известно шумово замърсяване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за производствен шум. Те ще са само по време на преустройството и изграждане на металния навес и ще са с ограничен обхват. Описаните евентуално рискови фактори за здравето се отнасят за работещите по време на изпълнението на строителните работи на площадката, а не за живущите в района. При така разглежданите интензивност и продължителност на действие на тези фактори може да се

заключи, че не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в района и тяхното здраве. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху здравно хигиенните аспекти на средата. Здравен риск за работещите и посетителите на обекта не се очаква.

Не се очаква и неблагоприятно въздействие от дейността на обекта върху намиращите се в близост обекти подлежащи на здравна защита.

### **Въздействие върху атмосферния въздух и атмосферата**

#### **1). Източници на неорганизирани емисии:**

Строителни работи за определяне емисиите от строителните машини е използвана актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г., утвърдена със Заповед №РД-165/20.02.2013г. на Министъра на околната среда и водите. Емисионните фактори, съгласно SNAP CODE 080800: Промишлена техника от горната методика, са както следва:

фактори на еmitираните замърсители от транспортните и строителни машини

CO - 0.13 (дизел) EF [kg гориво]

NOx – 0.4 g /S

Гориво – дизел 30 кг/ч

#### **2). Източници на организирани емисии:**

Източник на организирани емисии на обекта е метален комин с Ф500, H = 12 метра. Осигуряването на димни газове за изсушаване на материала става посредством пещ на дърва. Съгласно технологичния процес, един цикъл е с продължителност 2 часа на ден. През този период ще се изгарят около 0.5 m<sup>3</sup> суха дървесина, което означава 0.25 m<sup>3</sup> (175 kg) суха дървесина на час. Изгарянето на това количество дърва води до еmitиране на серен диоксид, азотни оксиidi и въглероден оксид. От увлечения материал ще се еmitира и общ прах. Осигуряването на движението и изхвърлянето на атмосфера на 15 димните газове ще се осъществява с вентилатор за димни газове с дебит от 5000 m<sup>3</sup> /h или 1.4 m<sup>3</sup> /s. За улавяне на увлечения дървесен прах в технологичната линия са предвидени циклон и ръковиден филтър. Ефективността на циклона е от порядъка на 60%, а на ръковидния филтър около 95%. Топлинната мощност ще е от порядъка на 20 KW.

## **Води**

Отпадъчните води, които се формират в имота ще бъдат дъждовни и битово-фекални.

Дъждовните води от покрива ще се отвеждат от външни водосточни тръби, които ще се изливат на прилежащия терен и чрез вертикалната планировка ще се отвеждат към съществуващите в непосредствена близост точкови оттоци.

Формираните битово-фекални води ще се заузват в съществуваща водопътна изгребна яма с обем 15 куб. м, която ще се изчерпва по договор от лицензирана фирма и ще се предава на ПСОВ. Ще се прилагат разпоредбите на чл.46 ал.4 от Закона за водите. Предаването на отпадъчните води ще бъде документирано. Не се предвиждат директни емисии на отпадъчни води към повърхностни водоприемници.

## **Почви**

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже въздействие върху почвата. Инвестиционното предложение не е свързано със строителни дейности. Земни маси генериирани по време на изграждане на навеса ще бъдат върнати обратно като насип в изкопите. От водопътната изгребна яма не се очаква замърсяване на почвата, тъй като тя ще е изградена според всички изисквания.

## **Ландшафт**

Инвестиционното предложение не съдържа обекти и мероприятия, които да доведат до появата на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че инвестиционното предложение няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

## **Природни обекти**

Околните територии като природен обект ще запазят функциите си и целостта си в екологично отношение. Реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху природните обекти в с. Градище.

## **Минерално разнообразие**

С реализирането на инвестиционното предложение не се променя съществуващото положение.

## **Биологично равновесие**

С реализирането на инвестиционното предложение не се променя съществуващото положение.

## **Исторически и културни паметници**

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

## **Шум и вибрации**

Предаването на шум в околната среда е възможно от инсталациите и съоръженията. Тези съоръжения са отдалечени от жилищни сгради и битови помещения и не влияят отрицателно върху околната среда. При правилният монтаж вибрациите се поемат от стойките за закрепване на агрегатите, които са специално оразмерени. Предвидено е озеленяване с висока растителност – храсти и дървета с цел намаляване на шума в околната среда.

Нивото на шум ще е под допустимите граници 65 dB.

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

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа. В близост до обекта няма водоизточници на минерална вода, използвана за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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

Предлаганото инвестиционно намерение не съдържа дейности, които могат да доведат до тежки аварии и инциденти, застрашаващи околната среда. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите, както и изпълнение на мерки, за предотвратяване на възможни опасности за работещите на обекта. Това ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия на труд. За намаляване на риска от аварии и инциденти ще бъде създадена организация на строителния процес, като всеки вид дейност ще се изпълнява от квалифициран и обучен за целта персонал.

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

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота; Честота на въздействие – ниска; Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

**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.).**  
Инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху околната среда. Няма да бъде засегнато населението от съседните населени места, курортни селища и др.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

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

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

Очаква се продължителност на въздействието в периода на експлоатацията на обекта по предназначение.

**8. Трансграничният характер на въздействието.**

Предлаганата дейност няма трансграничният характер на въздействие.

**11. Мерки, които е необходимо да се включват в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

За намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда ще се прилагат следните мерки:

- извършване и организиране на строителните работи само в рамките на имота с цел да не се нарушат и замърсят околните терени;
- изхвърляне на строителните отпадъци на регламентирани места общината;

- техническа поддръжка на машините и съоръженията съгласно изискванията на фирмата доставчик;
  - монтирането и поддръжката на същите да става от лице техническо правоспособно;
  - поддържане на района чист от ТБО;
  - съхранение на отпадъците в специални помещения, като ще се отделят опасните от неопасните;
  - редовно предаване на формирани отпадъци на фирми с разрешителн и по ЗУО;
  - водене на отчетност на отпадъците;
  - осигуряване на площадката с необходимите противопожарни средства;
  - всички дейности в сградата да се извършват по начин по който излъчването на шум в околната среда да е под граничните стойности;
  - стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство. Монтажа на съоръженията ще се извършва на база на разработен от изпълнителя и одобрен от компетентните органи план за безопасност и здраве, включващ задължително мерки за опазване на околната среда през строителния период;
  - с цел да не се допуснат замърсявания на прилежащите терени по време на строителните работи, ще се предприемат съответните мерки, съгласно изискванията на чл.70 от Наредба №1/2005г. за ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали;
- Технологично оборудване, осигуряващо минимално потребление на електрическа енергия;
- предаване на формирани строителни, производствени и опасни отпадъци, за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор;
  - Организирано третиране на битово-фекалните отпадъчните води при експлоатацията на обекта;
  - осигуряване на работниците необходимите лични предпазни средства за опазване здравето им;
  - Инструктаж на строителните работници и служителите, заети с производствената дейност.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде съобразено с изискванията за такъв вид обекти, съгласно действащата нормативна база.

Изпълнението на горецитиранные мерки ще гарантира екологосъобразното функциониране на обекта като цяло.

Реализирането на инвестиционното предложение при посочените предпоставки и условия ще оказва незначително въздействие върху околната среда и здравето на хората.

В обектът няма да се допуска влизане на лица не инструктирани и необучени по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана.

Монтираното оборудване и ел. таблата ще са занулени и заземени. При извършване на ремонтни дейности задължително ще се поставят табели.