ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване необходимостта от оценка въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение:

„Обособяване на площадка за дейност по събиране, съхранение, третиране и рециклиране на неопасни отпадъци от хартия, пластмаса и дърво, както и линия за производство на брикети“ в ПИ имот с идентификатор 36587.502.124, по КК на гр. Каспичан, общ. Нови пазар

(Съгласно Приложение 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, обн. ДВ., бр. 25 от 18.03.2003 г., последно изм. и доп. ДВ, бр.12 от 12.02.2016 г.)



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ГРИЙН АЙДИЪС“ ЕООД, ЕИК: 201339386

п.к. 9700 гр. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ №10 ап. 4,

тел. +359889912771

Управител: Дамян Симеонов Дамянов

Въведение

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно дадени указания от компетентният орган РИОСВ град Шумен - процедурно писмо с изх. № УИН-97-(5)/03.05.2023г. Горецитираното инвестиционно предложение попада в обхвата на точка 11 буква б) "Инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци /невключени в приложение №1/ от Приложение №2 към чл.93 ал. 1 т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда и на основание чл.93 ал.1 т.2 от закона подлежи на процедура по преценяване необходимостта от ОВОС по реда на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС).

По-долу възложителя на инвестиционното намерение представя подробна информация в обхвата на Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., поел. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.).*

Целта на възложителя на инвестиционното предложение е да представи необходимата

информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда и човешкото здраве, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ГРИЙН АЙДИЪС“ ЕООД, ЕИК: 201339386

Пълен пощенски адрес: п.к. 9700 гр. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ №10 ап. 4,

Управител: Дамян Симеонов Дамянов

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 889 912 771, damyan@greenideas.bg

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Представеното инвестиционно предложение на „ГРИЙН АЙДИЪС“ ЕООД, предвижда обособяване на площадка за дейност по събиране, съхранение, третиране и рециклиране на неопасни отпадъци от хартия, пластмаса и дърво, както и линия за производство на брикети. Инвестиционното предложение е за нова дейност за изкупуване от юридически и физически лица на отпадъци с код 020103, 020104, 020107, 030101, 030105, 030199, 030301, 030307, 030308, 070213, 120105, 150101, 150102, 150103, 160119, 170201, 170203, 191201, 191204, 191207, 200101, 200138, 200139, 200201 и обект – монтиране и експлоатация на съоръжения за третиране на отпадъци в рамките на съществуващ имот. Дейността ще се извършва в наета от дружеството база с площ 535 кв. м, гр. Каспичан, общ. Каспичан, обл. Шумен с административен адрес: ул. „Александър Стамболийски“ №75, разположена в поземлен имот с идентификатор

36587.502.124 по КК на гр. Каспичан с обща площ: 29483 кв. м., НТП: За друг вид производствен складов обект, с ТПТ: Урбанизирана, като в същия ще се обособи площадка за събиране, сортиране и третиране на закупените от юридически лица опаковки от дървесни материали (палети, скари, сандъци и т.н.).

На негова територия се намират следните сгради:

- Сграда с идентификатор 36587.502.124.1. Застроена площ: 24 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Сграда за битови услуги;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.2. Застроена площ: 16 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Промишлена сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.4. Застроена площ: 44 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Сграда за енергопроизводство;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.5. Застроена площ: 230 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Складова база, склад;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.6. Застроена площ: 199 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Промишлена сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.8. Застроена площ: 93 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Складова база, склад;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.9. Застроена площ: 1081 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Селскостопанска сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.10. Застроена площ: 32 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Складова база, склад;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.11. Застроена площ: 83 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Складова база, склад;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.12. Застроена площ: 1227 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.13. Застроена площ: 132 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.14. Застроена площ: 629 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Промишлена сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.15. Застроена площ: 50 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.16. Застроена площ: 489 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.17. Застроена площ: 53 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.20. Застроена площ: 315 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.21. Застроена площ: 122 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Друг вид производствена складова, инфраструктурна сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.22. Застроена площ: 402 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Селскостопанска сграда;
- Сграда с идентификатор 36587.502.124.23. Застроена площ: 7 кв.м. Брой етажи: 1. Предназначение: Промишлена сграда;

За целите на инвестиционното предложение ще се ползва и селскостопанска сграда разположена в имота с идентификатор 36587.502.124.9, брой етажи 1 с застроена площ

1081 кв. м. Теренът, на който ще бъде разположена площадката е собственост на „Комекс“ АД, гр. Каспичан. *Акт за частна собственост №131 от 13.03.1990г. издаден от Общински съвет гр. Каспичан.* Същият ще се ползва съгласно договор за наем, сключен между „Комекс“ АД и „Грийн Айдиъс“ ЕООД. Приложен към настоящата информация. В рамките на наетия имот, с площ 553 кв. метра, ще се обособи площ предназначена за преработката на отпадъци от опаковки от хартия, пластмаса и био-разградими отпадъци. Отпадъците ще се съхраняват в контейнери или върху непропусклива повърхност. Складирането на готова продукция и отпадъци ще се извършва в източната част от промишлена сграда с идентификатор 12 (бивш цех Пясъци) с площ 220 квадратни метра, а дейностите по сортиране, ремонт, рециклиране и производство на брикети ще се извършват в промишлена сграда с идентификатор 9 (южната част от Керамичен цех 1) с площ 150 квадратни метра и открита площ от 165 квадратни метра с движими и недвижими вещи. Общата използваема площ е 535 квадратни метра. С ИП не се предвижда изменение на действащия застроителен план. . Площадката е свързана към необходимите мрежи за електроснабдяване, телекомуникация, водоснабдяване и канализация.

На посочения имот инвеститорът предвижда да извършва производство на брикети. При пускане на пазара на произведените брикети ще се използват, както оборотни опаковки за закупени големи количества, така и опаковки от полиетилен за малки разфасовки. След стартиране на производствената дейност дружеството ще изпълнява целите по Чл. 14 от ЗУО чрез колективни системи, представлявани от организация по оползотворяване след сключване на договор с организация, притежаваща разрешение, издадено по реда на глава пета, раздел III от ЗУО. За постъпилите и третираните количества отпадъци ще се води отчетност съгласно Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Във връзка с реализирането на инвестиционното намерение е необходимо издаване на разрешение за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35 , ал.1 от ЗУО. Площадката отговоря на изискванията на чл. 38, ал. 1 от ЗУО.

Изграждането й ще бъде в съответствие с *Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.).*

Ще се експлоатира при спазване изискванията на Наредба № I-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация (ДВ, бр. 107 от 2004 г.).

Площадката е бетонирана и оградена с ограда и на нея ще бъдат обособени следните функционални зони:

1. Зона за приемане и измерване на отпадъците с контролно-пропускателен пункт;
2. Основна зона, върху която се осъществява основната дейност по третиране на отпадъците;
3. Спомагателна зона, върху която се осъществява подготовката на отпадъците преди основната дейност по третирането, например сортиране;
4. Складова зона;
5. Производствена зона за брикети.

Площадката ще е със следния технологичен режим на работа: 5-дневна работна седмица., като се предвижда да се приемат не повече от 164 т/ден неопасни отпадъци

или 36000 тона/годишно. Отпадъците, които ще се приемат на избраната площадка се отнасят към категорията на неопасните отпадъци - съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Дейностите с отпадъци ще се извършват в светлата част на денонощието при спазване на всички изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

При разтоварване на отпадъците ще се извършва сортиране съгласно вида и състоянието им, след което ще се извършват следните дейности:

R3 - Рециклиране, възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители;

R12 - размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 - предварителни дейности по оползотворяване - сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване – пресоване;

R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12.

Предварителни дейности преди оползотворяване – сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване – пресоване **(код R12)** се извършват ръчно с помощта на ръчни електрически и механични инструменти.

Уплътняване (балиране) **(код R12)** извършва се с мобилни балир-преси.

Съхраняването (код R13) на неопасните отпадъци ще се извършва на отредената за това зона на площадката в различни по вид съдове (пластмасови и метални палети, в контейнери и специализирани опаковки - варели, бидони, контейнери, биг-бег опаковки и др., както и открити и закрити мултилифт - контейнери в необходимия брой, в зависимост от натовареността на площадката).

Годишно се предвижда съхраняване и предварително третиране до 36000 т.

За отпадъци от дървесни опаковки с код 15 01 03:

Рециклиране - ръчно или машинно отстраняване на повредените части, и заменянето им с нови/ запазени (ръчно и/или машинно);

Ръчно и/или машинно разглобяване на опаковките до съставните им части, които ще се използват за ремонт на повредени опаковки от дървесни материали с код 150103 или ще се влагат в производствената линия за брикети след допълнителна обработка (шредиране)

За дървени отпадъци с кодове 020103, 020107, 030101, 030199, 030301, 030307, 030308170201, 191201, 191207, 201010, 200138, 200201:

Производство на брикети от дървени отпадъци и биомаса, като за целта ще бъдат използвани следните съоръжения: Дробилка/ Шредер, Сушилня (kW, гориво ?), Преса за брикети

За отпадъци от пластмаса с кодове 020104, 070213, 120105, 150102, 160119, 170203, 191204, 200139, ще преминават през сортиране и смилане/раздробяване/срязване (всички тези термини описват задачата за намаляване на размера на частиците на отпадъка) чрез електрическа роторна дробилка с капацитет 700 кг./час. Смлените

пластмаси ще се съхраняват в чували в склад, до предаване / продажба за последващо оползотворяване.

В процеса на производство на брикети суровини могат да бъдат всички растителни отпадъци: дървесни отпадъци; отпадъци от селскостопански култури; листа; Брикетът може да включва в състава си вторични суровини: дърва за огрев, старо дърво, отпадъчна хартия. Производството на брикети ще преминава през следните етапи:

Етап 1: отпадъците ще минават през дробилка до намаляване на тяхната фракция.

Етап 2: получената смес ще се подава в сушилня и ще се суши докато нейното съдържание на влага не падне до 11-12%

Етап 3: получената изсушена маса ще се подава в преса за брикети/пелети. Относителната производителност на пресата за брикети е около 400 кг./час.

Етап 4: така получените брикети ще се опаковат. Максималното годишно производство на брикети ще е 800 тона на година.

Дейността по дробене/смилане/срязване (всички тези термини описват задачата за намаляване на частиците на отпадъка) ще се извършват чрез електрическа роторна дробилка марка Vermeer. Тази машина е мобилна и дава, като краен продукт, раздробен дървен материал с предварително зададена фракция. Принципът й на действие се базира на въртящи се барабани с ножове, които раздробяват подавания дървен материал. Производителността на машината достига до 32 t/час, в зависимост от входящата суровина. Смлените пластмаси ще се съхраняват в чували в склад.

Основна суровина за производството на еко брикети е дървесина и различен вид - необработена, обработена (нарязана на различни форми и размери). Линията за производство на еко брикети се състои от следните съоръжения:

Машина за грубо раздробяване. Машината представлява тежка метална конструкция, със съставни части:

- ✓ дробилна глава-ротор, на който са захванати 9 бр. ножа от закалена шведска стомана, разположени пол определен ъгъл един спрямо друг:
- ✓ горен придвижваш вал;
- ✓ долен придвижващ вал;
- ✓ хидростанция с ел. двигател;
- ✓ главен ел. двигател - 45 KW.

Обща инсталирана мощност - 49.5 KW

Дозиращ шнек

Представлява стоманен спирален вал, задвижван от мотор-редуктор, който от своя страна се управлява от честотен инвертор. Служи за точното дозиране и влажния материал към сушилния барабан. Инсталирана мощност - 2,2-3 KW.

Топлогенератор Представлява стоманена заварена конструкция, огнеупорна вата и шамотни плочи, в които са поместена електро-генератори. Тя с снабдена с дозиращ шнек и вентилатор за свеж въздух.

Инсталирана мощност 2,2 - 3 KW.

Топлинна мощност на горелката — 350 KW. Посредством колекторна тръба горещият въздух се подава към барабанна сушилня.

Барабанна сушилня Сушилен барабан - представлява стоманена заварена конструкция с цилиндрична форма, която въртейки се обръща подлежащия на изсушаване материал и го придвижва към изхода й. Това се осъществява с помощта на лопатки с определена форма и наклон, разположени по вътрешността на барабана.
Инсталирана мощност – 2,2 - 3 KW
Горещият въздух от топлогенератора изсушава дървесните частици и заедно с отделената влага напускат барабанната сушилня.

Радиален вентилатор
Служи за засмукване на топлият въздух и подлежащия на изсушаване материал, както и придвижването им до циклона, който се намира над машината за фино смилане.
Инсталирана мощност – 5,5 KW.

Циклон с ротационна клапа
Служи за разделяне на парата от изсушения материал, който в долната си част завършва с ротационна клапа. Тя е съставена от цилиндрично тяло, вал с гумени лопатки и задвижващ мотор-редуктор. Нейното предназначение е да отделя изсушените частици от циклона без да се разпрашават.
Инсталирана мощност – 0,55 KW.
Парата се изпуска през изпускащо устройство. Задържаните в циклона частици се връщат обратно към суровината.

Машина за фино смилане и турбина
Служи за раздробяване на материала до необходимата за брикетиране големина.
Представлява корпус с ротор, на който са монтирани 36 ножа. По вътрешния диаметър е разположено сито от закалена стомана, което не позволява преминаването на частици по-големи от необходимия размер.
Инсталирана мощност - 14 KW.

Циклон, ротационна клапа, буферен съд с дозиращ шнек.
Циклона служи за отделяне на фино смлените частици от въздуха, който ги транспортира от машината за фино смилане до буферния съд. Отработения въздух се изпуска през изпускащо устройство. Задържаните в циклона частици с връщат обратно към суровината.
Буферният съд представлява стоманен съд, в който се събира определено количество материал, преди да бъде разпределен от дозиращия шнек към брикетпресата.
Инсталирана мощност - 3 KW.

Брикет преса
Брикетпресата представлява заварена стоманена конструкция със съставни части;

- ✓ маховик с диаметър 1100 мм. и приблизителна маса 920 кг.;
- ✓ тяло с дължина 1930мм. височина 920мм. и маса около 1200 кг.;
- ✓ вал с гърбичен механизъм;

- ✓ биела и бутало, осигуряващи възвратно-постъпателни движения на пресата;
- ✓ маслена станция с ел. двигател, филтър и охладител;
- ✓ главен сл. двигател с мощност 30 KW.

Обща инсталирана мощност - 33.5 KW.

Предвижда се локална аспирация. Технология на производство на брикети се предвижда да бъде съобразена с недопускане на неорганизирани емисии в атмосферния въздух. Ще бъдат монтирани прахоуловители към машините. С цел намаляване на неорганизираните прахови емисии ще бъде монтирана локална аспирация с прахоуловител.

Готовите брикети ще се пакетират и ще се пускат на свободния пазар като гориво за бита и индустрията.

Производствен капацитет 0.5 тона/час или 4 тона/ден при 8 часов работен ден.

Отпадъци образувани от дейността по производство на брикети са посочени в таблица №1:

Отпадък	Код	Количество T/y	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване, рециклиране	Обезвреждане
Сгурия шлака дънна пепел от котли, упоменати в 10 01 01	10 01 01	10	Да	Да – външни фирми	Да – външни фирми

Таблица №1

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни липа притежаващи разрешение по чл. 35. ал. 1 от ЗУО.

На площадката обект на ИП ще бъде разположен мобилен кантар с максимална товароносимост от 2000 кг., а за камиони ще се използва кантар на „Керамат“ АД съгласно договор за наем и услуги със същото дружество.

Видовете отпадъци /кодът и наименованието/ произходът и количества, с които ще се извършва дейността са дадени в таблица№ 2

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год)	Произход
	Код	Наименование			
1	020103		R12 Размяна на отпадъци за подлагане	2500	От физически

		Отпадъци от растителни тъкани	на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		и юридически лица
2	020104	Отпадъци от пластмаса (с изключение на опаковки)	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, мелене, трошене. R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;	2500	От физически и юридически лица
3	020107	Отпадъци от горското стопанство	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11(сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на	2500	От физически и юридически лица

			отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		
4	030101	отпадъци от корк и дървесни кори	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
5	030105	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
6	030199	Отпадъци, неупоменати другаде	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване,	2500	От физически и юридически лица

			пелетизиране) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12R 1 – R 12		
7	030301	Отпадъчни кори и дървесина	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване-пресоване,) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
8	030307	Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване - пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
9	030308	Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11	2500	От физически и юридически

		рециклиране	(сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване-пресоване,) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		лица
10	070213	Отпадъци от пластмаси	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, мелене, трошене. R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;	2500	От физически и юридически лица
11	120105	Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, мелене, трошене. R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на	2500	От физически и юридически лица

			временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;		
12	150101	Хартиени и картонени опаковки	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
13	150102	Пластмасови опаковки	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
14	150103	Опаковки от дървесни материали	R3 Рециклиране, възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители; R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на	2500	От физически и юридически лица

			отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		
15	160119	Пластмаси	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, мелене, трошене. R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;	2500	От физически и юридически лица
16	170201	Дървесина	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
17	170203	Пластмаса	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, мелене, трошене.	2500	От физически и юридически лица

			R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;		
18	191201	Хартия и картон	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
19	191204	Пластмаса и каучук	R12 – размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 – предварителни дейности по оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, мелене, трошене. R13 – съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;	2500	От физически и юридически лица
20	191207	Дървесина, различна от упоменатата в 191206	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване,	2500	От физически и юридически лица

			изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		
21	200101	Хартия и картон	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
22	200138	Дървесина, различна от упоменатата в 200137	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване-пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица
23	200139	Пластмаси	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до	2500	От физически и юридически лица

			извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12		
24	200201	Биоразградими отпадъци	R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране, надробяване, изсушаване, уплътняване- пресоване) R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12	2500	От физически и юридически лица

Таблица №2

За отпадъците ще е осигурена подходяща опаковка, която да позволява съхранението и транспортирането на отпадъка, като се елиминират рисковете от разпиляване и взаимодействието му с околната среда. Естеството на транспортиране и приемане на опасните отпадъци на площадката и начина, по който те се третират, са параметрите, определящи наличието на значителен ефект върху потенциала площадката да предотврати или намали замърсяване или увреждане на околната среда и здравето.
Условия, при които да се извършват дейностите по третиране на отпадъци:

- Предаването за последващо третиране на отпадъците, включени в настоящото инвестиционно намерение ще се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО, както следва:
- Разрешение или комплексно разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- Регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 пт ЗУО Регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци или регистрация за дейност като търговец или брокер, когато същите имат сключен договор с лица, притежаващи разрешителен или регистрационен документ по чл. 35, ал. 1, съответно по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО..

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

Площадката отговаря на изискванията на чл. 38 от *Закон за управление на отпадъците.*
Имотът е присъединен към електропреносната мрежа на гр. Каспичан. Водоснабдяването на имота е осъществено от водоснабдителната система на населеното място. На площадката няма да се налага изграждане на връзки с електроснабдителната и водоснабдителната мрежа.
Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци;
- Експлоатация на площадката за дейности с отпадъци за производство на брикети.

Не са известни други и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействието на обекта на ИП. За настоящото инвестиционно предложение дружеството подготвя и ще представи пред компетентните органи всички необходими документи за издаване на регистрационни и разрешителни документи за дейности с отпадъци. На всеки етап от реализацията на инвестиционното предложение ще се провеждат консултации с местните и държавни контролни органи. Ще бъдат взети всички мерки за изготвяне на необходимата документация и предприемане на действия по получаване на съответните регистрационни и разрешителни документи, свързани с дейността.
Няма фактори, които да бъдат взети предвид като съпътстващи дейности, които могат да окажат въздействие върху околната среда или имат потенциал за кумулативно въздействие върху други съществуващи или планирани дейности в района на реализация на инвестиционното предложение.

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

Не се предвижда експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие. Не се предвижда строителство по смисъла на Закон за устройство на територията.
По време на експлоатацията ще се използват: електроенергия и вода за битови нужди на персонала. Районът, в който ще се реализират дейностите има добре изградена стара техническа инфраструктура.

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

- 10 01 01 Сгурия шлака дънна пепел от котли, упоменати в 10 01 01 ще се предава на външни фирми.

191202- Метални отпадъци от разглобяване на повредени елементи от палети, в това число пирони, които ще се събират в контейнери за последващо третиране. Метални скоби от пластмасови и хартиени отпадъци.
191201- от третиране на хартиени отпадъци и опаковки;
191207- отпадъци от третиране на дървесни опаковки;
191204- отпадъци получени от третиране на пластмаси.
Същите ще се предават на юридически лица, притежаващи документ за отпадъци със съответния код.
От жизнената дейност на работещите на обекта ще се генерира отпадък с код: 20 03 01 - смесени битови отпадъци. Битовите отпадъци от жизнената дейност на персонала ще се предават в общинската система за събиране и транспортиране на отпадъци.
Генерираните на площадката отпадъци ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително за извършване на дейности с отпадъци, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците /ЗУО/. При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове.
Дейността на площадката няма да бъде свързана с потребление и/или третиране на промишлени води, и също така няма да бъдат образувани отпадъчни промишлени води от дейността. При реализиране на предложението не се очаква въздействие върху повърхностните и подземните води в района.
Битовите отпадни води ще се отвеждат в съществуващата канализационна мрежа на гр. Каспичан. За нуждите на персонала ще се използва съществуващата на площадката тоалетна.
Дъждовните води акумулирани на площадката ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна система.
Дъждовните води от площадката за приемане и съхранение на отпадъци ще се събират от дренажна система, към която ще има изграден каломаслоуловител и събирателна шахта/резервоар. След запълването шахтата ще се изчерпва от специализирана външна фирма притежаваща лиценз за извършване на дейността.
Не се предвижда смесване на двата потока води - битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

При осъществяване на инвестиционното намерение не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на експлоатацията на площадката.

При експлоатация на площадката не се очаква замърсяване на атмосферния въздух. При извършване на товаро-разтоварните дейности от товарните автомобили се отделят изгорели (отработени) газове от въглероден оксид, прах, твърди неизгорели частици с

гориво, CO, NOx, SO2 термично замърсяване и отделяне на неприятни миризми от изгорели газове (както при всяка друга товаро-разтоварна дейност). Не се предвижда приемането на битови или биоразградими отпадъци, съответно не се очаква генерация на био-газ.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Като цяло въздействието е краткотрайно, в незначителни количества и само през светлата част на деня.

От реализирането на инвестиционното намерение не се очакват вредни физични фактори-шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Ще се спазват изискванията на *Закон за защита от шума в околната среда* и *Закон за здравословни и безопасни условия на труд*, *Закон за управление на отпадъците* и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.
Съгласно параграф 1, т. 30-а от Закона за опазване на околната среда понятието "дискомфорт" се определя като раздразнение и неудобства, създавани от факторите на околната среда, определени посредством проучвания в тази област.
Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества (замърсяване) в атмосферния въздух и води, водещи до поява на вредни въздействия върху околната среда и населението в района. Като цяло дейността не предполага наднормено ниво на шум. Съгласно прогнозни данни нивата на емитиран шум са под 75 dB(A).
Цялостната оценка на инвестиционното предложение по отношение на критериите „комфорт" и „дискомфорт" е доста сложно поради липсата на количествени критерии и нормативна база.
Въздействие от инвестиционното предложение върху културното наследство, включително вследствие на произшествия или катастрофи не би следвало да се очаква.

Степен на въздействие (обхват, честота, обратимост, продължителност)	Чувствителност на рецептора (уязвимост и ценност)			
	Несъществена	**Ниска**	**Средна**	**Висока**
Несъществена	Незначителна	Незначителна	Незначителна	Незначителна / Ниска*
Ниска	Незначителна	Ниска	Ниска / Средна**	Средна
Средна	Незначителна	Ниска / Средна	Средна	Висока
Висока	Ниска	Средна	Висока	Висока

Дава възможност за експертна преценка на значимостта на въздействието – дали е незначително или ниско.

** *Дава възможност да се реши дали значимостта на въздействието е ниска или средна.*

Неблагоприятни въздействия	**Висока**	**Значителни въздействия**: Въздействия с „висока“ значимост могат да нарушат функциите и стойността на даден ресурс/ рецептор и да имат по широкообхватни последствия. Тези въздействия са приоритетни при определяне на смекчаващи мерки с цел предотвратяване или намаляване на значимостта на въздействието.
	Средна	**Значителни въздействия**: Въздействия със „средна“ значимост представляват видими и трайни промени в съществуващото състояние, които могат да причинят вреди или деградация на дадения ресурс/рецептор, макар че цялостната му функция и стойност не се нарушават. Тези въздействия са приоритетни при определянето на смекчаващи мерки с цел предотвратяване или намаляване на значимостта на въздействието.
	Ниска	**Видими, но незначителни въздействия**: Въздействия с „ниска“ значимост са видими промени в съществуващото състояние, изключват се тези с естествен произход, които не се очаква да причинят вреди или да нарушат функцията и стойността на даден ресурс/рецептор. При все това тези въздействия трябва да се вземат под внимание и да се предотвратят или смекчат, когато това е възможно.
	Незначителна	**Незначителни въздействия**: Въздействия, които са неразличими от естествените промени на средата и не са отличими от съществуващото състояние. Тези въздействия не изискват смекчаващи мерки и не са от значение при вземането на решения.

Таблица 3 - Определения за значимост на въздействието

Методиката се прилага за оценяване на неблагоприятните въздействия както преди, така и след смекчаващите мерки спрямо всички идентифицирани въздействия. Матрицата за оценка на въздействието очертава основните насоки за определяне на значимостта на въздействието. Трябва да се отбележи, че при необходимост съответната значимост на въздействието се определя гъвкаво, на базата на експертна преценка и опит.

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

Разглежданото инвестиционно предложение не би следвало да се класифицирана като рисково по отношение възникването на големи аварии. То не е уязвимо и заплашено от генериране на недопустими въздействия. Поради това, вследствие на възникнали аварии няма вероятност да се генерира недопустимо въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както и от възникване на аварии извън територията й, така и дължащо се на аварии на площадката.

Съществуват съвременни технологични и технически решения, които позволяват инвестиционното предложение да се реализира така, че в процеса на изграждането и нормалната му експлоатация да се осигури защитата на потенциално засегнатото население.

В плана за действие при аварийни ситуации и природни бедствия се предвиждат мероприятия и средства, които трябва да се осъществяват веднага при възникване на авария и трябва да осигурят:

- Спасяването на засегнати хора;
- Ликвидирането на аварията в начален стадий и ограничаване на нейното развитие;
- Оценка на щетите върху околната среда и материалните активи и действия за тяхното пълно отстраняване.

Планът и мерките предвидени в него са задължителни за всички работници и служители, работещи на площадката.

Възможни аварии:

- Пожар на машини и съоръжения;
- Пожар на навес или административна сграда;
- Наводнения от поройни дъждове;
- Наводнения от продължителни дъждове;
- Обилни снеговалежи.

Набелязани са основните задължителни мероприятия по ликвидирането на потенциална авария. В таблицата по-долу са посочени потенциални негативни въздействия от работа и инциденти, които биха повлияли върху човека и околната среда, както и необходимите мерки за предотвратяване на това въздействие.

План за действие при аварийни ситуации и природни бедствия на площадката

Вид на аварийната ситуация	Мероприятия за спасяването на хора и ликвидиране на аварията	Отговорник и изпълнител	Път за извеждане на хората
Наводнения	Под ръководството на началник база се извеждат хората от засегнатото място. След отдръпване на водните маси под ръководството на началник база започва ликвидиране на последствията от наводнението.	*Отговорник*: началник база *Изпълнител*: работници на площадката	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние от наводненият участък.
Снеговалеж	Началник база организира снегопочистването на засегнатата площадка. Уведомява се Управителят на дружеството	*Отговорник*: началник база *Изпълнител*: работници на площадката	Лицата, неучастващи в снегопочистването се извеждат от територията на площадката.
Земетресения	Началник база отвежда работниците от засегнатата площадка. След земетресението началник база и възложителя извършват оглед на място.	*Отговорник*: началник база *Изпълнител*: работници на площадката	Работниците се извеждат от територията на площадката.
Пожар	Незабавно се съобщава на началник база за поемане на ръководството по ликвидиране на пожара и се съобщава на противопожарната служба, управителят на дружеството и здравната служба. Извършват се действия за потушаване на пожара.	*Отговорник*: началник база *Изпълнител*: работници на площадката	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние.

Ще бъдат предприети мерки за спазване на забраните и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземни води, регламентирани в: Наредба №3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване н около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Общите цели за опазване на околната среда за водните тела, в обхвата на които попада инвестиционното предложение, с които е необходимо да бъдат съобразени мерките предвидени за предотвратяване и намаляване значителните вредни въздействия върху околната среда (водите) при реализация и експлоатация на инвестиционното намерение са:

- Изграждане на дренажната система за събиране на дъждовните води от площадката - каломаслоуловител и шахта/резервоар;
- Ограждане на мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- Подходяща обработка на разлетите и разсипани вещества със сорбционни материали;
- Събиране и неутрализиране или унищожаване на разлетите или разсипани вещества;
- Ликвидиране на последиците от аварията.
- Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване” с предвидено действие: Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане и отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриване на подземните води на повърхността чрез изземване на отложенията и почвите покриващи водното тяло;
- На площадката няма да се съхраняват опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води.
- Предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- Ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- Забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

На територията на ИП няма да се съхраняват опасни вещества и препарати. При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Площадката ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства. В етапа на експлоатация на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия. В периода на реализиране на ИП и по време на експлоатацията инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

На територията на ИП няма да се съхраняват опасни вещества и препарати. При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Площадката ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства. В етапа на експлоатация на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия. В периода на реализиране на ИП и по време на експлоатацията инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

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.

Оценката на риска е резултативна величина, отразяваща вероятността за въздействие на вредните фактори, опасности и критични ситуации, очакваната честота на експозицията като време, ефект и тежестта на здравните и финансови последици при реализиране на рисковете. Оценката представлява системен процес на формиране на отношение към определени рискови характеристики - интензитет, размер, значение, здравни и трудово-правни последици, пораждаща го обстановка, ефективност на предприетите превантивни мерки, оценка на човешкия фактор като водещ и др.

Критериите с ключово значение при оценката на здравния риск са:

- териториален обхват – в настоящия случай, ограничен в границите на площадката по отношение на въздействието на физичните фактори на околната и работната среда, праховите агенти за атмосферния въздух и почви;
- степен на въздействие – при спазени изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и подзаконовите му актове се очаква ниска степен на въздействие върху персонала на площадката;
- продължителност на въздействие – ежедневно, целогодишно при непрекъсната експлоатация на обекта;
- комбинирани въздействия върху околната среда и здравето на хората.

При качественото оценяване рискът се градира като:

- *висок, недопустим* - необходимо е незабавно елиминиране на причините или последиците, тъй като е налице пряка опасност за живота на хора, може да настъпят крупни аварии или екологични последици с размери на бедствие;
- *сериозен, умерен* - изискващ внимателно планиране и реализиране на превантивни мерки, периодичен мониторинг и контрол на рисковите фактори и параметри;
- *допустим, приемлив* - рисковите фактори се проявяват в границите на нормативно регламентирани стойности и референтни интервали, но изискват внимание при работа.

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

- ✓ води, предназначени за питейно-битови нужди;
- ✓ води, предназначени за къпане;

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

По-долу са разгледани потенциалните неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда и рисковете за човешкото здраве.

Води, предназначени за питейно-битови нужди;

В близост до площадката няма води, които се използват за питейно-битово водоснабдяване или минерални води. Площадката не попада в обхвата на пояс I или пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Води, предназначени за къпане;

Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане.

Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

Площадката не попада в обхвата на пояс I, II или III на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане. Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

В обекта ще бъде въведена система за здравословни и безопасни условия на труд с инструкции и отговорни лица, с оглед избягване на аварии. Факторите на работното място ще бъдат оценени и измерени, при необходимост ще бъдат взети коригиращи и превантивни мерки.

Чистота на въздуха Няма свободно отделяне на прах и вредни вещества.

Шум и вибрации - Нивото на шума от площадката в мястото на въздействие зависи от: нивото на шума на източниците на шум и техния брой; разстоянието от източника; затихването на шума (според типа на земната повърхност); наличието на стени и сгради и др. по пътя на разпространение на звука; метеорологични условия като температурна инверсия и градиенти; абсорбцията на атмосферата и др. Не съществува риск за човешкото здраве.

Показателите за шум и граничните стойности са регламентирани с Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ. Бр.58 от 18 Юли 2006 г.), издадена от Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда и водите.

***Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение*;** Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „химични фактори и биологични агенти, в обекти с обществена предназначение” няма, тъй като ИП няма да се реализира в обекти с обществено предназначение, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

***Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради*;** Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения (алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. естествени и изкуствени радиоактивни източници).

***Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии*;** Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали – базови станции на мобилните оператори и радиопредавателни кули).

Курортни ресурси; Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „курортни ресурси” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

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

От физичните фактори шумът формира умерен риск по време на експлоатацията на площадката.

Всички фактори са в допустими и приемливи граници.

Здравният риск за работещите на площадката е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици при експлоатация. В *Закона за здравословни и безопасни условия на труд* и подзаконовите нормативни актове са регламентирани изискванията, спазването на които позволява съхраняване на човешкото здраве и качеството на жизнената среда. Във връзка с това на всяко работно място се изпълняват мероприятия за отстраняване, намаляване и контрол на рисковете.

Извод: нормалната експлоатация на инвестиционното предложение при реализиране на заложените превантивни организационни, технически и медико-профилактични мерки:

- Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху най-близките обекти, подлежащи на здравна защита;

- Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху временно пребиваващото население около площадката на инвестиционното предложение;
- Съществуват съвременни технологични, технически и организационни решения, които позволяват инвестиционното предложение да се реализира така, че в процеса на изграждането и нормалната му експлоатация да се осигури защитата на потенциално засегнатото население и обектите, подлежащи на здравна защита.

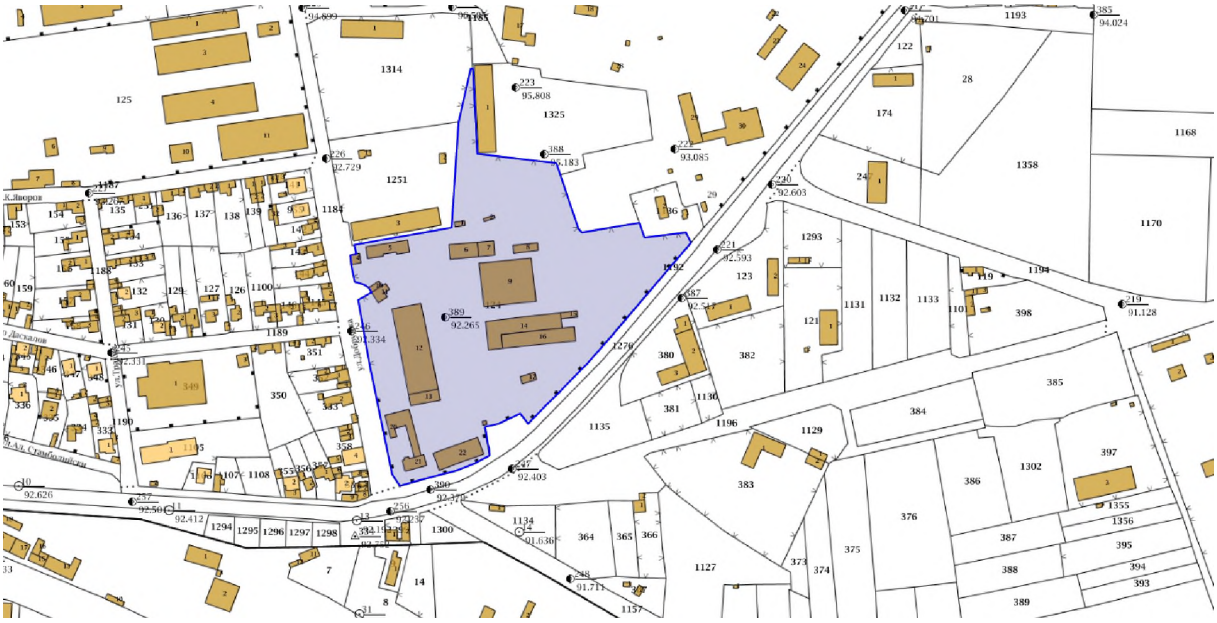
Върху здравето на работещите на площадката неблагоприятно въздействие при неспазване на технологичната дисциплина и инструкциите за безопасност могат да окажат шума и праха. Тези неблагоприятни ефекти значително се минимизират до допустимите гранични стойности при въвеждане на технически и организационни мерки за безопасни и здравословни условия на труд и при употреба на лични предпазни средства.

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

гр. Каспичан, общ. Каспичан, обл. Шумен с административен адрес: ул. „Александър Стамболийски“ №75, площадката ще са разположи в поземлен имот с идентификатор 36587.502.124 по КК на гр. Каспичан с обща площ: 29483 кв. м., НТП: За друг вид производствен складов обект, с ТПТ: Урбанизирана. Имотът е подходящ за реализиране на инвестиционното намерение, като до този момент не са разглеждани други алтернативи. Координати на обекта: X 4799108,242), Y 635079,545 При обособяване на площадката не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура в района. Вход/изход за площадката ще се ползва прилежащия път към ул. „Ал. Стамболийски“. Местоположението на терена и съществуващото земеползване отговаря на критериите и е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение. Инфраструктурата на района и съществуващото състояние на площадката, позволяват осъществяване на намеренията на дружеството заложени в настоящото инвестиционно намерение. Площадката е свързана към необходимите мрежи за електроснабдяване, телекомуникация, водоснабдяване и канализация. Площта на терена е достатъчна за извършване на предвидените дейности, като няма да бъде необходимо определяне на площ за временни дейности по време на строителството, тъй като строителство няма да бъде извършвано.

В близост до обекта няма защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство. От характерът на инвестиционното предложение, както и местоположението не се очаква възникване на въздействия с трансграничен характер. Територията, в която попадат границите на имота са с трайно предназначение - Урбанизирана, Начин на трайно ползване - За друг вид производствен, складов обект. Дейността на съседните на терена парцели няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение. Въздействието ще е локално в границите на площадката.

С реализиране на настоящото предложение за изграждане на нова площадка, отговаряща на изискванията на екологичното законодателство ще бъде постигнат постоянен екологичен ефект от предлаганата дейност.
При преустановяване на дейността, площадката ще бъде почистена и наличните отпадъци ще бъдат предадени за оползотворяване или обезвреждане на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО. Преместваемите обекти ще бъдат демонтирани и изнесени от имота. Тъй като площадката се ползва под наем, последващото и използване е от компетенциите на Наемодателя.



Извадка от КК карта ПИ 36587.502.124, обозначен със син контур

Община Каспичан е разположена в източната част на област Шумен. С площта си от 275,056 km^2 е 8-ата по големина сред 10-те общините на областта, което съставлява 8,11% от територията на областта. Границите ѝ са следните:

- на югозапад и запад – община Шумен;
- на североизток – община Нови пазар;
- на изток – община Ветрино, област Варна;
- на югоизток – община Провадия, област Варна;

Релефът на общината е равнинен и платовиден, като територията ѝ попада в Източната Дунавска равнина. Южната половина на общината е заета от централните, най-високи части на Провадийското плато, което със стръмни, на места отвесни склонове се спуска на северозапад, север и североизток към долините на Провадийска река и десният ѝ приток Мътнишка река. В северната му част се издига Мадарското плато, което

представлява едно цяло с Провадийското плато. В Мадарското плато се намира най-високата точка на Провадийското плато и на цялата община Каспичан – връх Двете могили 429,8 m, разположен на 1 km южно от квартал „Калугерица“ на град Каспичан. Североизточно от платото, на границата с община Ветрино, в коритото на Провадийска река се намира най-ниската точка на общината – 69 m н.в. Останалата, северна полина на община Каспичан е заета от обширното Плисковско поле с надморска височина от 100 до 200 m.

Води Основна водна артерия на община Каспичан е Провадийска река, която протича през нея от северозапад на югоизток с част от горното си течение. В град Каспичан в нея отдясно се влива Мътнишка река (Мадарска река), която протича през общината с последните си 5 km.

В южната част на общината протича горното течение на река Главница, десен приток на Провадийска река. Тя води началото си под името Мерявица от подножието на връх Аталана в Провадийското плато на 365 m н.в., на 3 км югоизточно от село Кюлевча. До изтичането си от язовир „Снежина“ тече на югоизток в дълбока долина под името Аннадере, след което напуска пределите на община Каспичан.

Населени места Общината се състои от 9 населени места

Населено място	Пребр. на населението през 2011 г.	Площ на землището (в км^2)	Забележка (старо име)	Населено място	Пребр. на населението през 2011 г.	Площ на землището (в км^2)	Забележка (старо име)
Върбяне	265	16,688	Сюитли	Кюлевча	347	55,023	
Златна нива	618	18,559	Текер	Марково	758	55,942	Марковец, Марковча
Каспичан	3116	40,974	Гара Каспичан, Касбиджан	Могила	370	31,464	
Каспичан	1356	-	в з-щето на гр. Каспичан, Каспичун	Плиска	906	34,356	Ахибаба, Акбаба, Абоба, Плисков
Косово	240	22,050	Косовец, Косовча	**ОБЩО**	**7976**	**375,056**	населено място е без землище

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии /Дв бр. 133/1998г., доп. и изм./ и не засяга защитени зони /ЗЗ/ съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР, Дв бр. 77/2002г., доп. и изм./ Най – близко разположената ЗЗ е BG 0000138

„Каменица“ за опазване на природните местообитания /обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020г. на МОСВ обн. В ДВ бр. 80/11.09.2020г., намираща се на отстояние от около 710м. от имотът, в който ще се реализира ИП.

С реализацията на инвестиционното намерение не се засягат елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство и санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно – битово водоснабдяване и около водоизточници за минерални води, използвани за питейни и хигиенни нужди и др.

В границите на обекта и до него няма исторически и археологически паметници и обекти подлежащи на здравна защита. За имотите няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство. Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията и експлоатацията на обекта По време на реализацията и експлоатацията на централата ще се използва съществуваща в района пътна инфраструктура, без да се извършва промяна в нея. като не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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.

Основните процеси при реализирането и експлоатацията на обекта, предмет на инвестиционното предложение, са описани съгласно изискванията на действащото към момент национално законодателство, както и препоръките на референтните документи в тази област.

Площадката ще е оформена с необходимите атрибути – кантар, приемателна зона, ограда. Външната инфраструктура е съществуваща. **Площадката ще е със следния технологичен режим на работа:** 5-дневна работна седмица., като се предвижда да се приемат не повече от 164 т/ден неопасни отпадъци или 36000 тона/годишно. Отпадъците, които ще се приемат на избраната площадка се отнасят към категорията на неопасните отпадъци - съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Дейностите с отпадъци ще се извършват в светлата част на денонощието при спазване на всички изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

При разтоварване на отпадъците ще се извършва сортиране съгласно вида и състоянието им, след което ще се извършват следните дейности:

R3 - Рециклиране, възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители;

R12 - размяна на отпадъците до подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 - предварителни дейности по оползотворяване - сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване – пресоване;

R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1 до R12.

Предварителни дейности преди оползотворяване – сортиране, разглобяване, надробяване, изсушаване, уплътняване – пресоване **(код R12)** се извършват ръчно с помощта на ръчни електрически и механични инструменти.

Уплътняване (балиране) **(код R12)** извършва се с мобилни балир-преси.
Съхраняването (код R13) на неопасните отпадъци ще се извършва на отредената за това зона на площадката в различни по вид съдове (пластмасови и метални палети, в контейнери и специализирани опаковки - варели, бидони, контейнери, биг-бег опаковки и др., както и открити и закрити мултилифт - контейнери в необходимия брой, в зависимост от натовареността на площадката).
Годишно се предвижда съхраняване и предварително третиране до 36000 т.

За отпадъци от дървесни опаковки с код 15 01 03:
Рециклиране - ръчно или машинно отстраняване на повредените части, и заменянето им с нови/ запазени (ръчно и/или машинно);
Ръчно и/или машинно разглобяване на опаковките до съставните им части, които ще се използват за ремонт на повредени опаковки от дървесни материали с код 150103 или ще се влагат в производствената линия за брикети след допълнителна обработка (шредиране)

За дървени отпадъци с кодове 020103, 020107, 030101, 030199, 030301, 030307, 030308170201, 191201, 191207, 201010, 200138, 200201:
Производство на брикети от дървени отпадъци и биомаса, като за целта ще бъдат използвани следните съоръжения: Дробилка/ Шредер, Сушилня (kW, гориво ?), Преса за брикети

За отпадъци от пластмаса с кодове 020104, 070213, 120105, 150102, 160119, 170203, 191204, 200139, ще преминават през сортиране и смилане/раздробяване/срязване (всички тези термини описват задачата за намаляване на размера на частиците на отпадъка) чрез електрическа роторна дробилка с капацитет 700 кг./час. Смлените пластмаси ще се съхраняват в чували в склад, до предаване / продажба за последващо оползотворяване.
Основна суровина за производството на еко брикети е дървесина и различен вид - необработена, обработена (нарязана на различни форми и размери). Готовите брикети ще се пакетират и ще се пускат на свободния пазар като гориво за бита и индустрията. **Производствен капацитет 0.5 тона/час или 4 тона/ден при 8 часов работен ден.**

В процеса на производство на брикети суровини могат да бъдат всички растителни отпадъци: дървесни отпадъци; отпадъци от селскостопански култури; листа; Брикетът може да включва в състава си вторични суровини: дърва за огрев, старо дърво, отпадъчна хартия. Производството на брикети ще преминава през следните етапи:
Етап 1: отпадъците ще минават през дробилка до намаляване на тяхната фракция.
Етап 2: получената смес ще се подава в сушилня и ще се суши докато нейното съдържание на влага не падне до 11-12%
Етап 3: получената изсушена маса ще се подава в преса за брикети/пелети. Относителната производителност на пресата за брикети е около 400 кг./час.

Етап 4: така получените брикети ще се опаковат. Максималното годишно производство на брикети ще е 800 тона на година.

Дейността по дробене/смилане/срязване (всички тези термини описват задачата за намаляване на частиците на отпадъка) ще се извършват чрез електрическа роторна дробилка марка Vermeer. Тази машина е мобилна и дава, като краен продукт, раздробен дървен материал с предварително зададена фракция. Принципът й на действие се базира на въртящи се барабани с ножове, които раздробяват подавания дървен материал. Производителността на машината достига до 32 t/час, в зависимост от входящата суровина. Смлените пластмаси ще се съхраняват в чували в склад.

Не се предвиждат други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности.

При осъществяване на дейността на площадката за третиране на отпадъци, същата няма да бъде обвързана с използването на опасни химични вещества. Технологичния принцип на дейностите по сортиране и третиране на отпадъци, не предполагат риск от големи аварии по смисъла на Приложение № 5 от ЗООС.

Събирането на отпадъци ще се извършва при условията на максимална сигурност и безопасност от квалифициран и редовно инструктиран персонал и ще се съхраняват на места върху непропусклива повърхност.

При експлоатацията на обекта ще бъдат предприети мерки за безопасност и превантивни мерки, които ще се предприемат с отпадъците при аварийна ситуация:

В случай на възникване на авария на площадката, всички работници и служители са длъжни стриктно да спазват и изпълняват своите задължения, съгласно Плана за ликвидиране на аварии, като и допълнително възложените им задачи от ръководителя по ликвидиране на аварията – отговорник на площадката. Всеки работник или служител, който е открил аварията или нейните начални признаци е длъжен:

- Незабавно да вземе мерки на самото място за ликвидиране на аварията и да предупреди за надвисналата опасност най-близко намиращите се работници
- Веднага да съобщи за възникналата авария или проявени признаци за авария на отговорника на площадката, а при негово отсъствие-управителя.

В случай, че въпреки взетите мерки се получи авария на лицето получило някакво нараняване му се оказва първа мед. помощ от най близкия до него работник или служител. След това се уведомява отговорника на площадката/управител. След дадената на място първа мед. помощ, пострадалия при нужда се откарва в болница или се извиква бърза мед. помощ. Повредената машина или оборудване се изтегля от мястото на аварията и се възстановява нормалната работа. Превантивните мерки за безопасност които ще се практикуват са: изготвяне на Оценка на риска на всички работни местна на работната площадка, при възникване на авария стриктно спазване Плана за ликвидиране на аварии, редовни инструктажи на лицата заети в дейността.

Размерът и границите на необходимата площадка за реализиране на инвестиционното намерение са в рамките на поземления имот. Достъпът до площадката се осъществява

от съществуваща изградена пътна мрежа. Площадката е присъединена към електропреносна и водопроводна мрежа.

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

При реализацията на ИП няма да се реализират инфраструктурни дейности които са включени в Приложение № 1 или № 2 от ЗООС, тъй като имота е свързан с пътната инфраструктура посредством асфалтиран път.

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

Експлоатацията на площадката не е свързано с действия, които да доведат до физически промени в района, където се реализира предложението (топография, използване на земята, промени във водните обекти и др.).

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци;
- Експлоатация на площадката за дейности с отпадъци.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към момента законодателство в Р България, както и с предписанията, дадени от компетентните органи.

При преустановяване на дейността, площадката ще бъде почистена и наличните отпадъци ще бъдат предадени за оползотворяване или обезвреждане на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО. Преместваемите обекти ще бъдат демонтирани и изнесени от имота. Тъй като площадката се ползва под наем, последващото и използване е от компетенциите на Наемодателя.

6. Предлагани методи за строителство.

Ще се използва инфраструктура, която е налична на площадката.

Характерът на инвестиционното предложение не предвижда извършването на монолитно строителство.

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

Производството на горивни брикети от дървесни стърготини е ефективно използване на дървесни отпадъци, което увеличава икономическата възвращаемост на предприятието, а потребителите получават лесен за използване евро дървен материал.

В суровината не се въвеждат никакви добавки, за да се запази формата на брикети и да не се разпада. Свързващото вещество е естествен полимерен лигнин, който се съдържа в дървесината и се освобождава под въздействието на налягане и висока температура.

На посочената площадка ще се създадат всички необходими условия за да се отговори на съвременните изисквания за повишаване събираемостта на рециклируемите отпадъци и повишаване ефективността на тяхното използване, по начин намаляващ или предотвратяваш вредното въздействие от образуването на отпадъци.

Като основна цел на развитие инвеститора е заложил разкриване на дейност с обществена и екологична значимост по отношение събираемост на рецикируеми

отпадъци, разкриване на работни места и оползотворяване на неизползваем терен. По тези причини дружеството предприема настоящото инвестиционно предложение, с което ще окаже значителен положителен социален, икономически и екологичен ефект върху местното население, населеното място и околната среда.

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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

В разглеждания случай обектът на настоящото инвестиционно предложение се намира в индустриална зона и не следва да оказва негативно въздействие както и възникване на здравен риск. Настоящото ИП няма да окаже неблагоприятно въздействие тъй като няма източници на замърсявания на елементите на околната среда и съответното негативно влияние. В съседство и в близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др.
В близост до площадката на инвестиционното предложение не са разположени защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.
Инвестиционното предложение ще се реализира Поземлен имот 36587.502.124, област Шумен, община Каспичан, гр. Каспичан, п.к. 9930, ул. АЛ. СТАМБОЛИЙСКИ № 75, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 29483 кв. м, квартал 114, парцел I, Заповед за одобрение на КККР № **РД-18-57/01.10.2015 г.** на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Инвестиционното предложение не засяга ползватели или собственици на земи нито в настоящия момент, нито в бъдеще.
Реализирането на намеренията на инвеститора няма да влоши условията за стопанисването на съседни земи и сгради.
Имотът е частен и граничи с други урегулирани частни имоти. Подходът към него се осъществява по общински път.
Площадката не засяга обработваеми земеделски земи, също така озеленени и затревени площи. В близост до нея няма гъсто населени и застроени площи, които могат да бъдат засегнати от инвестиционното предложение. Съседно стоящите имоти са предимно за производствени и складови дейности. С реализиране на ИП, няма да се наруши или увеличи антропогенното натоварване на района. Предлаганата дейност не противоречи на оформената устройствена зона и е напълно допустима при спазване на изискванията на специализираните нормативни актове.

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.

Поземлен имот с идентификатор 6587.502.124, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение се намира в землището на гр. Каспичан , общ.Каспичан, обл. Шумен. Населеното му място и землището не попада в защитени зони.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии /Дв бр. 133/1998г., доп. и изм./ и не засяга защитени зони /ЗЗ/ съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР, Дв бр. 77/2002г., доп. и изм./ Най – близко разположената ЗЗ е BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания /обявена със Заповад №РД-690/25.08.2020г. на МОСВ обн. В ДВ бр. 80/11.09.2020г.,намираща се на отстояние от около 710м. от имотът, в който ще се реализира ИП.

Чувствителни зони

Чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г на Министъра на околната среда и водите и са в съответствие с изискванията на Директива 91/271/ЕЕС от 21.05.1991 г. за пречистването на градските отпадъчни води. За чувствителни зони са определени тези водни обекти, в които се цели защита от еутрофикация - явление, което е предизвикано от повишаване на съдържанието във водите на биогенни елементи - азот и фосфор и съответно предизвиква растеж на зелени растения във водите. Това от своя страна води до изчерпване на разтворения кислород във водоприемника и предизвиква вторично замърсяване на водите.

Уязвими зони

ИП не попада в уязвими 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

Площадката на инвестиционното намерение не попада в санитарно охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване.

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

На площадката не се предвиждат други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електроразпределителна мрежа.

Водоснабдяването ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа на града.

Съобразно дейностите, които ще се осъществяват на територията на имота, водоснабдяването на площадката ще бъде само за питейно-битови нужди.

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

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци съгласно ЗУО.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологичнихарактеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване.

гр. Каспичан, общ. Каспичан, обл. Шумен с административен адрес: ул. „Александър Стамболийски“ №75, площадката ще са разположи в поземлен имот с идентификатор 36587.502.124 по КК на гр. Каспичан с обща площ: 29483 кв. м., НТП: За друг вид производствен складов обект, с ТПТ: Урбанизирана.

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Имотът предмет на ИП е урбанизирана територия и е антропогенно повлияна от човешката дейност. Реализацията на инвестиционното предложение е в съответствие с плановете за земеразделяне, за землището на населеното място.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат влажни зони с реализацията предмет на ИП.

Имотът се намира на достатъчно отстояние от мочурища, крайречни области, речни устия.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

ИП не засяга и не оказва въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда. Отстои на около 80 км от Черно море.

4. Планински и горски райони;

С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности.

5. Защитени със закон територии;

Местоположението на ИП, е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е защитена територия ЗЗ BG „Каменица”, която се намира на около 710м. от имотът, в който ще се реализира ИП.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, чувствителни и влажни зони и не засяга пряко други елементи от Националната екологична мрежа.

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

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в

резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието “ландшафт” нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Ландшафтът в района е силно повлиян от антропогенните фактори - изградени пътища, ж.п. линии, електропроводи, промишлени предприятия, складови комплекси, интензивно селско стопанство. Включва разнообразни елементи – урбогенни фрагменти, жилищни квартали, производствени и складови зони, агрогенни фрагменти (лозя, ниви, пасища, трайни насаждения), дендрогенни фрагменти (гори и озеленени площи), природно изявени територии.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § I, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно насганяване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове н места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др), както и обектите за производство на храни по § 1. т 37 от допълнителнитеразпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. Инвестиционното предложение е разположено изцяло в рамките на производствената зона на гр. Каспичан и в близост до нея не са разположени територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Площадката на инвестиционното предложение не попадат в СОЗ на водоизточници. Не попадат в I и II и пояс III на санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. В района на площадките не се извършва регулярен мониторинг на подземните води. С реализирането ИП и бъдеща правилна експлоатация не се очаква

въздействие върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми.

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, ланшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии.**

1.1 Въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на експлоатацията на обекта. При производствените дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага провеждане на задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация се прави задължителен инструктаж на работещия персонал, които се извършва периодично в съответствие с изискванията на Наредба № РД-07-2 на МТСП от 16.02.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. ДВ. Бр.102/22.12.2009 г.

Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите - наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели; физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на транспортна и товарна техника; риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994 г.

Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Всички машини, апарати и съоръжения, отговарят на нормите за безопасност и охрана на труда, действащи на територията на Република България. В производственото помещение не се отделят вредности, които да представляват заплаха за здравето на персонала, работещ в него. В работните помещения на критични места по технологичното съоръжение ще са монтирани смукателни аспирации, като по този начин се осигурява здравословен микроклимат. Всички норми за температури на постоянните работни места, запрашеност, шум, вибрации, наличие на вредности, осветеност и др., са задължителни по смисъла на българското законодателство и ще се спазват.

1.1.1.Население - Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Динамиката на населението в община Каспичан през последните 7 години показва плавна, но трайна тенденция за намаляване на населението. Към 31.12.2019г. населението е намаляло с 587 души или с около 7,51% прямо 31.12.2013г.

Таблица 8 - Население в община Каспичан 2013 – 2019г

2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
7817	7708	7550	7430	7430	7283	7230

В община Каспичан има демографска криза. Естествения прираст на населението за посочения период от 2013 – 2019г. е отрицателен – 72 човека средногодишно. За сравнение - за периода 2005 – 2011г. също бил отрицателен – 75 човека средногодишно. Средногодишния брой на живородените деца в община Каспичан за периода 2013 – 2019г. е 74, като за периода 2005 – 2011г. е бил 88. Средната смъртност за периода 2013 – 2019г. е 147, като за периода 2005 – 2011г. е бил 163.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува. Здравните аспекти на инвестиционното намерение са с приоритетна трудово- медицинска актуалност за работници, като потенциално засегнатата група хора са всички лица с риск за пряка трудова експозиция по време на работа на обекта. Поради спецификата на инвестиционното предложение, от здравни позиции може да се направи извода, че при вземането на нужните предохранителни мерки в работна среда, въздействията върху човешкото здраве се очаква да имат строго локален и професионален характер. Здравните рискови фактори на инвестиционното предложение ще бъдат разгледани за работещите, населението и околните обекти по време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

В сравнение със съществуващото положение промяната, като следствие от реализиране на инвестиционното намерение ще допринесе за увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незаето в производството. Основанията за това очакване са:

Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

• Увеличаване броя на емитери на шум;

Не е предвидено монтиране и експлоатация на съоръжения - източници на емисии в атмосферния въздух. Не се предполага наличие на източници на дифузни емисии.

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие.

Всички нови дейности ще бъдат извършвани в монолитна сграда, която ще ограничи значително възможността за емисии на шум в околната среда, респ. в мястото на въздействие.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на инвестицията е малко вероятно да се повлияе негативно. Потенциално засегнатата територия се припокрива с територията на промишления имот, и най-вече с вътрецеховото пространство, в които ще се извършват дейностите. Следва да се има предвид, че за осигуряване на инвестиционните мерки ще се използва съществуващата в района инфраструктура - шосейна мрежа, електропроводи, водоснабдяване. Не се предвижда излизане извън територията на площадката при монтажните и други строителни дейности. Не се предвиждат и допълнителни площи за временни дейности по време на реализирането.

Не е предвидено да се извършват взривни работи. Строго ще се спазва Наредба № 2 / 22.03.2004год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид строителна дейност, която трябва да изпълнява. Всички строително-монтажни работи ще се извършват от външни лицензирани строително-монтажни фирми. Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

• **Шум -** По време на експоатацията се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП от товаро - разтоварни дейности. Не се очакват стойности превишаващи пределно допустимите норми, като степента на въздействие е незначителна с локален характер.

• **Неорганизирани емисии в атмосферния въздух -** основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

• **Вредни вещества в атмосферният въздух -** на площадката няма да има горивни източници на вредни вещества в атмосферния въздух. Предвидено е отоплението да се осъществява с ел. уреди и не биха оказали отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

• **Интензивномиршещи вещества -** на площадката няма да има дейности, които да са източници на интензивномиршещи вещества.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

1.1.4 Въздействие върху материалните активи

Експлоатацията на площадката за дейности с отпадъци няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.
Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.1.5 Въздействие върху културното наследство

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.1.6. Въздействие върху атмосферния въздух

Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. На площадката няма да има горивни източници и източници на вредни вещества в атмосферния въздух. Предвидено е отоплението на обектите да се осъществява с уреди на ел. ток и не биха оказали отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух. Очаква се основен източник на неорганизирани емисии в обекта на ИП да са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. Въздействието, което се предвижда е краткотрайно, ограничено, без кумулативен ефект.

Неорганизирани емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Предвидената локална аспирация. Ще бъдат монтирани прахоуловители към машините. С цел намаляване на неорганизираните прахови емисии ще бъде монтирана локална аспирация с прахоуловител. Няма да се замърсява въздуха.

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизирани емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените процеси.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Въздействия върху атмосферния въздух в периода на експлоатация на обекта

С реализацията на ИП, натоварването на околната среда като цяло ще се увеличи минимално. Предвижването на техниката на територията на площадката и извън нея, допринасят за натоварването на въздушната среда при реализация на предвидените с ИП дейности. Отделяните от двигателите вредни вещества в състава на отработените газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, леки органични съединения), както и фини прахови частици са основните замърсители от линейни източници, оказващи влияние върху качеството на атмосферния въздух в обхвата на разглежданата територия и прилежащите контактни зони. Като се имат предвид, теренно-ситуационните характеристики на площадката и фактът, че товаро-разтоварни дейности с товарни автомобили няма да се извършва денонощно, а периодично, може да се твърди, че отделяните от двигателите вредни вещества не могат да окажат измеримо влияние върху качеството на атмосферния въздух в годишен и денонощен аспект. Предвид функционалното предназначение на обекта следва да се предположи, че замърсяването на въздуха от транспортни средства ще бъде незначително, базирано на ограничителните скорости на движение.
Окончателната прогноза е, че въздушната среда в разглеждания район може да поеме допълнителното натоварване от реализацията на предвидените с ИП дейности, като въздействието върху приземния атмосферен слой ще е незначително, с малък териториален обхват, възстановимо, без кумулативен ефект.

Оценка за въздействието върху атмосферния въздух на инвестиционното предложение през периода на реализация

- Вид на въздействието - пряко
- Териториален обхват - локален/ограничен
- Степен на въздействие - под допустимите норми (НОЧЗ)
- Продължителност - краткотрайна
- Честота, вероятност - ниска
- Възможност за възстановяване - да
- Кумулативен ефект – не

Характеристика на компонентите на средата.

Климатът на община Каспичан е ясно изразен умерено континентален. Разположението в югоизточната част на Дунавската равнина позволява безпрепятственото нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Годишната сумарна слънчева радиация е 133-140 ккал/см2. Сумарната слънчева радиация през юли 19-19,5 ккал/см2, а през декември – 3-3,5 ккал/см2. Температурният режим се отличава с горещо лято и студена зима. Средната годишна температура за високите места е 8-10 градуса по Целзий, а за по-ниските - 11-12 градуса. Средномесечната температура за най-студения месец - януари е -1,1 градуса, а за най-топлия - юли - +22 градуса.

Температура

Температурата на въздуха е важна климатична характеристика, която се определя от редица взаимно свързани условия - преди всичко от слънчевото греене и радиация, надморската височина на района, интензивността на топлообмена между земната повърхност, приземния атмосферен слой и по-горните слоеве Тя оказва влияние върху процесите на разсейване на прахо-газови вредности в изхвърляните от стационарни източници отпадъчни потоци. Районът са характеризира със студена зима. като средно месечните температури за зимните месеци са от 1. 0°C (декември, февруари) до – 1. 1°C (януари). Пролетта е прохладна, а лятото не е горещо със средномесечна температура за най-топлите месеци юли – август около 21-22°C Есента е топла, като средните температури през октомври се задържат около 12°C

Средна месечна и годишна температура на въздуха, отчетена в община Каспичан

Средна денонощна температура													
Средна месечна и годишна температура на въздуха													
станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишна
Шумен	-1,1	1	4,4	10,7	15,6	19,4	22	21,6	17,4	12	6,8	1,8	11
Царев брод	-1,1	0,8	4,2	10,4	15,5	19,2	21,5	21,4	17,4	12,1	7	1,7	10,8

Източник: „Климатичен справочник за България - Том III. Температура на въздуха, температура на почвата, слана“, Институт по метеорология и хидрология към БАН, София, 1983 г.

Екстремни температури, отчетени от станция Шумен и станция Царев брод

Екстремни температури														
Средна месечна максимална температура на въздуха														
станция	месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишна
Шумен	t°	2,7	5,7	10,3	17,4	22,4	26,1	28,9	29	25	18,6	11,6	5,6	16,9

Царев брод	t°	2,5	5,3	10,1	17,2	22,3	16,1	28,9	28,8	24,8	18,3	11,3	5,3	16,7
Средна месечна минимална температура на въздуха														
станция	месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишна
Шумен	t°	-4,8	-2,8	0	5	9,8	13,4	15,4	15	11,4	6,9	3,2	-1,7	5,9
Царев Брод	t°	-4,8	-2,9	-0,3	4,7	9,6	13,1	15,1	14,8	11,3	6,8	3,1	-1,7	5,7

Източник: „Климатичен справочник за България - Том III. Температура на въздуха, температура на почвата, слана“, Институт по метеорология и хидрология към БАН, София, 1983 г.

Преобладаващите ветрове в района на общината са западните, северните и североизточните. Северозападните ветрове са силни със скорост около 16 м/сек.

Ветрови режим

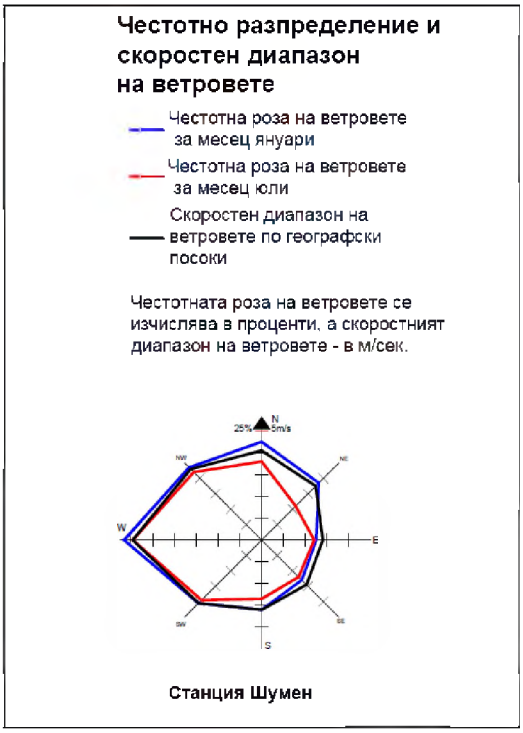
Честота на силите на ветрове по посока								
станция	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Шумен	9,5	4,2	0,7	1,6	5,1	8,1	54,1	16,8

Източник: „Климатичен справочник за България - Том метеорология и хидрология към БАН, София, 1982 г. „Вятър““, Институт по Скоростта на вятъра през зимата и пролетта е по-голяма - 3 м/сек., а през лятото - около 2 м/сек.

Средна месечна и годишна скорост на вятъра м/сек

станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишна
Шумен	3,0	3,3	3,1	2,6	2,3	2,0	2,0	2,0	1,9	2,2	2,4	2,4	2,4
Царев брод	3,0	2,9	2,6	2,5	2,2	1,6	1,7	1,6	1,3	1,5	2,2	2,	2,1

Източник: „Климатичен справочник за България - Том IV. „Вятър““, Институт по метеорология и хидрология към БАН, София, 1982 г.



Фиг. 1. Роза на ветровете

Средна скорост на вятъра по посока м/сек												
Шумен												
посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
N	4,5	4,6	4,9	4,2	4,0	3,9	3,6	3,4	3,9	3,8	4,3	4,4
NE	3,7	3,8	4,4	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
E	2,5	3,0	3,4	3,3	3,4	2,6	2,4	2,6	2,6	2,9	3,1	2,4
SE	2,6	3,2	3,4	3,5	3,7	2,6	2,4	2,5	2,6	3,0	3,0	2,9
S	3,2	4,1	3,8	3,7	3,1	2,5	2,7	2,6	2,5	3,2	3,2	4,0
SW	4,1	4,7	4,7	4,4	4,0	3,8	3,9	4,2	3,5	4,0	4,1	4,0
W	6,3	7,4	6,4	6,2	5,6	5,6	5,9	5,4	5,4	5,3	6,0	5,7
NW	4,7	5,9	4,9	4,9	4,3	5,0	4,4	4,2	4,7	4,2	4,6	4,2

Източник: „Климатичен справочник за България - Том IV. „Вятър““, метеорология и хидрология към БАН, София, 1982 г.

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, съгласно чл. 4 (1) от Закона за чистотата на атмосферния въздух, са концентрациите на: суспендирани частици, азотен диоксид и/или азотни оксиди, олово (аерозол), полициклични ароматни въглеводороди, фини прахови частици, въглероден оксид, серен диоксид, бензен, тежки метали - кадмий, никел и живак, озон, арсен.

Нормираните пределно-допустими концентрации (ПДК) на основните замърсяващи вещества са съответно установените средногодишни, среднодеионощни и максимално еднократни.

Съгласно класификацията по чл.30, ал.1 от Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и

управление качеството на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.) Община Каспичан не е включена като район за оценка и управление качеството на атмосферния въздух.

Въздействие върху водите.

Дейността на площадката няма да бъде свързана с потребление и/или третиране на промишлени води, и също така няма да бъдат образувани отпадъчни промишлени води от дейността. При реализиране на предложението не се очаква въздействие върху повърхностните и подземните води в района. Битовите отпадни води ще се отвеждат в съществуващата. За нуждите на персонала ще се използва съществуващата на площадката тоалетна. Битовите води ще се отвеждат в съществуващата канализация на площадката. Дъждовните води от площадката за приемане и съхранение на отпадъци ще се събират от дренажна система, към която ще има изграден каломаслоуловител и събирателна шахта/резервоар. След запълването шахтата ще се изчерпва от специализирана външна фирма притежаваща разрешително по чл. 35. Не се предвижда смесване на двата потока води - битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води. На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води и повърхностни водни обекти. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на поземления имот. Сградата и площадката са бетонирани. На основание на изложеното не е определено въздействие върху повърхностни и подземни води.

В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху водите.

Разглежданата територия не попада в крайбрежни заливаеми ивици, речни русла и защитни диги; В района на площадката не се извършва регулярен мониторинг поради липса на повърхностни води;

Въздействие върху водите

По време на експлоатацията на площадката ще се получават следните потоци отпадъчни води:

- Атмосферни води;
- Битово- фекални отпадъчни води, формирани от използваните количества вода за хигиенни нужди;
- Противопожарни нужди.

Захранването с питейна вода ще се осъществява от съществуващата водоснабдителна мрежа.

Почви

Територия предмет на ИП е бетонирана, което възпрепятства замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата и съседни земи.

По време на експлоатацията на обектите на ИП не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на обекта, поради предвидените мерки, площадката е изцяло бетонирана.

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване подземни ресурси, добив на инертни материали и/или дълбоки изкопи. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на поземлен имот с идентификатор 36587.502.124.

В заключение може да се оцени липа на кумулативен ефект върху земни недра.

Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде реализирано ИП е с НТП: За друг вид производствен складов обект, с ТПТ: Урбанизирана. В него не се срещат характерните за защитена територия за опазване на природните местообитания на ЗЗ „Каменица” и е на отстояние над 710 м от нея. Дейността, която ще се развива в имота няма да въздейства пряко върху защитените местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията обектите от настоящото ИП. В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху биологичното разнообразие.

Културно-историческо наследство (КИН)

В района и на територията на имота, включена в ИП няма обекти на културно историческото наследство. На площадката, определена за изграждане на ИП, не са установени видими останки от археологични паметници.

Изграждането на ИП няма да засегне археологически обекти и културно историческо наследство, регистрирани археологически структури и обекти на застрашени културни ценности.

Минерално разнообразие

За района не е характерно минерално разнообразие. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с въздействие върху този аспект на околната среда. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано със значителни и дълготрайни въздействия върху минералното разнообразие.

Шум

Вредните физични фактори, разгледани като възможности за въздействие, са шум и вибрации. Вибрациите и шумът са мощен биологичен фактор, който чрез сложни нервнорефлекторни процеси повлиява неблагоприятно почти всички функции, органи и системи на човешкия организъм. Характерът и степента на шумовите увреждания, настъпващи при експонирани на шумово въздействие работници, се обуславят от

редица фактори: интензитет, спектър и характер на шума; времетраене на шумовото въздействие; индивидуална чувствителност на човека и др. Въздействието на шума може да бъде неспецифично (върху целия организъм) и специфично (върху слуховия анализатор).

Съществуващи източници на шум в района на площадката

В настоящия момент в имота и около разглежданата територия няма сериозни генератори и емитери на вредни физични фактори. Шум и вибрации с ниска честота и повторяемост периодично се генерират от преминаващи по пътищата автомобили и от съществуващите наоколо обекти.

По своето въздействие върху организма шумът може да се класифицира в следните няколко степени:

- първа степен - при ниво на шума от 30 до 65 dBA. При нея не се наблюдават физиологични реакции в организма, а са налице само психически.
- втора степен - от 65 до 90 dBA. В този диапазон освен психическо въздействие има и функционални промени, с реакция от страна на вегетативната нервна система.
- трета степен - от 90 до 120 dBA. При нея функционалните и вегетативни реакции се задълбочават и се създава реална опасност от трайни промени в нервната система и слуховия анализатор.
- четвърта степен - над 120 dBA. Тя покрива т.н. блоков праг и представлява непосредствено въздействие на звука върху нервните окончания на кожата и някои жизнено важни органи.

Прогноза и оценка на шумовото натоварване на околната среда по време на експлоатацията на инвестиционното предложение

Реализацията на ИП ще генерира шум през експлоатационния период. Разглежданият обект се намира в Индустриална зона и понастоящем на територията му има източници на шум от съседните обекти. Шумовият фон на площадката се създава и от транспортните средства по непосредствено прилежащата до нея транспортна артерия и съседните обекти.

Основните външни източници на шум, на територията на ИП, по време на експлоатацията му ще бъдат товарни автомобили, товаро-разтоварни дейности. На площадката няма източници на шум, които да са с постоянен характер, поради което се счита, че потенциалните рискове от шум са работа с инструменти и товаро-разтоварните дейности с отпадъци. От реализирането на инвестиционното намерение не се очакват вредни физични фактори-шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Шумът, излъчван в околната среда от транспортните средства (товарни и леки автомобили) е епизодичен с ниво около 60 dBA. В определени моменти (форсиране на двигателя, звукови сигнали, затваряне на врати и др.) шумът е импулсен и може да достигне сравнително високи нива.

Граничните стойности на показателите за шум в околната среда Lден, Lвечер и Lнощ са посочени в приложение № 2 от Наредба № 6/ 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от МЗ и МОСВ (Обн. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2006г.) и са както следва:

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях		Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
		ден	*вечер*	*нощ*
1.	Жилищни зони и територии	55	50	45
2.	Централни градски части	60	55	50
3	Производствено-складови територии и зони	70	70	70

Най-близката жилищна сграда е на около 100 метра от ИП. Очакваните еквивалентни нива на шум са в нормите за територията, която се намира ИП.

Отпадъци

Понастоящем, на територията, върху която ще се реализира инвестицията не се генерират отпадъци. Липсват стари замърсявания и наличие на нерегламентирани сметища. Разглежданата територия не е обременена от стари замърсявания с отпадъци.

По отношение на съществуващите системи за управление на отпадъците на общинско и регионално ниво, имащи пряко отношение към инвестиционното намерение, може да се посочи въведената система за организирано събиране и транспортиране на битови отпадъци. Няма да се извършват строителни дейности и няма да се генерират строителни отпадъци.

Битовите отпадъци ще бъдат събирани в специализирани съдове и извозвани от сметопочистваща фирма, с която ще бъде сключен договор, в съответствие с общинската система за управление на отпадъците.

Генерирани отпадъци по време на експлоатация

- 20 03 01 - Смесени битови отпадъци от жизнената дейност на работещите на обекта.
- 10 01 01 Сгурия шлака дънна пепел от котли, упоменати в 10 01 01 ще се предава на външни фирми.
- 191201 Хартия и картон ще се предава на външни фирми.
- 191202 Черни метали ще се предава на външни фирми.
- 191204 Пластмаса и каучук ще се предава на външни фирми.
- 191207 Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06 ще се предава на външни фирми.

(отпадъци образувани от третиране - ще се предават на външни фирми)

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението и при настоящето, и при бъдещите поколения. Напротив, то ще подобри възможностите и качеството на живота в региона и ще допринесе за развитието на съвременна инфраструктура и социалния живот. Около територията, която ще се реализира ИП на отстояние от 1342 м няма обекти подлежащи на здравна защита - детски градини, училища, болници и др. съгласно §1, т. 3 от ДР на Наредбата за ОВОС.

В радиус от 1000 м няма исторически места, културни паметници и не попадат водоизточници и съоръжения подлежащи на СОЗ.

От направения анализ и характеристика на околната среда по фактор отпадъци, може да се обобщи, че реализацията на ИП няма да окаже неблагоприятно влияние върху екологичния статус на района през експлоатационния период.

При правилно подбрана в технологично отношение система за управление на специфичните отпадъчни потоци, въздействието ще бъде дълготрайно през периода на експлоатация, без значими изменения в характеристиките на средата.

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линеене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици. Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в промишлена зона и не попада в защитени зони. Имотът, в който е изграден обектът и преди е бил производствен обект. В него не се срещат защитени видове.. Околните терени също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Най – близко разположената ЗЗ е BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания /обявена със Заповад №РД-690/25.08.2020г. на МОСВ обн. В ДВ бр. 80/11.09.2020г.,намираща се на отстояние от около 710м. от имотът, в който ще се реализира ИП.

Територията на защитена зона „Каменица”, код BG0000138 обхваща варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Провадийска река води началото си под името Каменица от карстов извор в Самуиловските височини на 441 ш н. в., на 70 ш северозападно от шуменското село Боян, община Венец. Горното й течение преминава през географската област Овче поле в югоизточна посока в широка долина. От град Каспичан до град Провадия долината й придобива проломен характер и отделя

Провадийското плато на югозапад, платото Стана на север и Добринското плато на изток. След Провадия реката прави голяма дъга изпъкнала на юг, завива на север, а в най-долното течение на североизток и на 2,6 km североизточно от село Разделна, община Белослав се влива в югозападния ъгъл на Белославското езеро, което от своя страна се оттича в Черно море.

На места съществуват малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи.

Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената защитена зона за съобществата на нарязанолистнния тъжник (Spirciea crenatd) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана (Caraganafrutex).

По отношение на уязвимостта на зоната, съществено значение имат обширните обработваеми земи, наличие на натоварена жп линия, пусто поле с настъпване на много растителни видове, неподходящи за местната флора. Съществува потенциална опасност от използваните пестициди над хълма, който е разположен сред големи площи орна земя.

Собствеността на земята е следната: Държавно-публична - 2.40 %; Държавно-частна - 12.15 %; Общинско-публична - 3.09 %; Общинско-частна - 0.14 %; Управлявана от Общината - 76.48 %; Частна - 2.84 %; Смесена - 0.02 %; Чуждестранна собственост - 0.42 %; Обществени организации - 1.19 %;

Предмет на опазване в защитена зона BG0000138 „Каменица“ са:

- следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):
- 40C0 * Понто-сарматски широколистни храстчета;
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi;
- 6210 Полу естествен и сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 91 EO * Алувиални гори с Ainus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae);
- 91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus;
- 91 HO * Панонски гори с Quercus pubescens;
- местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:
- бозайници - Лалугер (Spermophilus citellus), Добруджански (среден) хомяк (Mesocricetus newtoni), Видра (Lutra lutra), Пъстър пор (Vormela peregusna);
- земноводни и влечуги - Червенокоремна бумка (Bombina bombina), Голям гребенест тритон (Triturus karelinii), Шипоопашата костенурка (Testudo hermanni), Шипобедрена костенурка (Testudo graeca), Обикновена блатна костенурка (Emys orbicularis), Пъстър смок (Elaphe sauromates)

- безгръбначни - Бръмбар рогач (Lucanus cervus), Обикновен сечко (Cerambyx cerdo), Буков сечко (Morimus funereus).

Цели на опазване:

• опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

• подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 40C0*, 6110*, 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 6240*, 6430, 91G0* и 91H0*;

• подобряване на местообитанията 3. на видовете Голям гребенест тритон (Triturus karelinii), Шипобедрена костенурка (Testudo graeca) и Шипоопашата костенурка (Testudo hermanni);

• при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочените в т. 2.2 видове и техните популации.

33 „Каменица”, BG0000138 е с обща площ 1455,71 ха. Приблизително над 1/2 от площта й е разположена в границите на община Хитрино, област Шумен, в която са включени части от землищата на 4 населени места:

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗОНАТА

Класове Земно покритие	% Покритие
Сухи тревни съобщества, степи	70
Друга орна земя	19
Широколистни листопадни гори	5
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Други земи (вкл. градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	5
Общо Покритие	100

Имотът е отдалечен от крайречните и заливни лонгозни гори, както и свързаните с тях местообитания на видове птици, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху тези видове или нарушение на водния режим. По отношение на растителния свят, при реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие, където не се срещат видове с природозащитен статус. Площадката е вече антропогенно повлияна, няма да доведе до отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони. В заключение може да се отбележи, че реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне местообитанията на защитените видове.

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

Съществуват рискове от инциденти при експлоатация на площадката – основно от пожари, които могат да навредят на работниците или на околната среда, но този риск е в пряка зависимост от мерките, заложени във Вътрешните правила, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

Индивидуалното обучение за безопасност е задължително за всяко лице, което работи със системата за рециклиране.

Задължителен списък за безопасност: Предпазни обувки, твърда шапка, защита за слуха, ръкавици, защитни очила.

Рисковите фактори, които биха довели до увреждане на здравето при експлоатация на обекта са следните:

- замърсяване на атмосферния въздух и на работната среда със завишени концентрации на прах и вредни вещества от изпусканите от двигателите на МПС газове;
- опасност от злополуки и аварии при работа с технически неизправни машини и средства или при необезопасяване на същите;
- неподходящо съхранение на различни видове отпадъци;

Не се очаква риск от инциденти при правилно спазване изискванията за безопасна работа.

На персонала на дружеството ще бъде проведен начален и периодичен инструктаж съгласно *Закон за здравословни и безопасни условия на труд*, с което се очаква да се избегнат рискове от инциденти. Ще бъде разработен авариен план.

Ще бъде определено отговорно лице, определено от Управителя, съблюдава правилното съхраняване, подреждане, определяне и обозначаване на отделните видове отпадъци.

Не се очаква риск от инциденти при спазване изискванията за безопасна работа.

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

По време на експлоатация очакваното въздействие е непряко и временно, не е продължително и е с обратим характер.

Върху въздуха – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

Води – по време на експлоатация е необходимо количество вода за питейно-битови нужди. Няма пряко или косвено въздействие върху подземните води. В района няма източници на минерални води.

Отпадъци - по време на експлоатация – пряко и постоянно. Ще се извършват дейности по третиране на отпадъци съгласно условията на разрешителното.

Почви – по време на експлоатация не се очаква негативно въздействие върху почвите. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, която е с трайна настилка – бетон.

Върху земните недра – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

Върху минералното разнообразие – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

Растителност и животински свят - по време на експлоатация не се очаква замърсяване

на растителност, тъй като на площадката тревната покривка е заменена с трайна. Не се очаква влияние върху животински свят. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от землището на гр. Шумен. Същият не притежава част от характерното за района биологично разнообразие.
Ландшафт - по време на експлоатация основният тип ландшафт няма да бъде променян.
Шумово натоварване - по време на експлоатация не се очаква отделяне на шум над допустимите норми.
Защитени територии – територията на площадката, на която ще се осъществи инвестиционното намерение не попада и не се намира в близост до защитени територии и защитена зона и не се очаква въздействие.
Върху материалното и културното наследство − По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
Върху персонала − по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
Върху населението − по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
От рискови енергийни източници − По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
Върху материалните активи − По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие.
От генетично модифицирани организми − По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
Дискомфорт − по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

5. Степен на 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.)

Имотът, предмет на ИП е разположен в Индустриална зона на гр. Каспичан. Най-близко разположените жилищни сгради са на разстояние 100 м.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на площадката обект на инвестиционното предложение. От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от инвестиционното предложение няма да се наблюдава завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението. Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на гр. Каспичан.

6. Вероятност, интензивност, компетентност на въздействието.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.
Шумовото натоварване е ограничено в рамките на площадката и в рамките на работния ден. Като се вземе предвид местоположението на площадката, в периферията на населеното място, от товаро-разтоварната дейност и предварително третиране на отпадъците се получава шумово натоварване, което е ограничено само на територията

на площадката. През нощта не се предвиждат да се извършват дейности и няма да се генерира шум.

Дейностите по третиране на отпадъци не водят до повишаване на нивата на шум над допустимите норми. *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда* определя следните гранични стойности на нивата на шум в производствено-складови територии и зони – 70 dB (A). Нивата на шум при извършване на товаро-разтоварни дейности се колебаят между 50-70 dB (A), но в този случай площадката е с достатъчна площ и няма да се извършва интензивна товаро-разтоварна дейност през целия период на работно време. Тези дейности са кратковременни и периодични.

При дейностите по предварително третиране и товаро-разтоварни дейности се получава шум с нива до 70 ДВа по скала А. Въздействието е локално и е в рамките на самата площадка, краткотрайно, без влияние върху съседните обекти и не води до повишаване нивата на шум над допустимите норми. Единствено засегнати са само работниците, опериращи с тази техника и за тях са предвидени лични предпазни средства

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

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота, ползван под наем;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само работниците на площадката и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при товаро-разтоварни дейности и работа с наличната техника.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране за площадката ще бъде разработен План за действие при природни бедствия, аварии, пожари, земетресения, наводнения и радиационно замърсяване.

Въздействията могат да се определят като локални, незначителни, постоянни и обратими. Продължителността им по време на експлоатация е с ежедневна и периодична честота.

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

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

Не са известни други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които могат да окажат въздействие върху околната среда или имат потенциал за кумулативно въздействие в района на реализация на инвестиционното предложение.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не съществува необходимост от намаляване на въздействието.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното намерение от границите на

Република България, няма предпоставки за транс – гранично въздействие. При изграждането на площадковия газопровод и експлоатацията на инсталацията за производство на каменна вата не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

При експлоатация на обекта ще се предприемат мерки за недопускане на здравен риск и замърсяване на околната среда. Различни мерки са разписани в следните документи и изисквания:

- План за бедствия и аварии;
- План за собствен мониторинг;
- Инструкции за работа със съоръжения и определено отговорно лице;
- Изисквания на Наредба №I-209/2004 г. за противопожарната безопасност на обекти в експлоатация;
- Изискванията на Наредба №7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

Персоналът зает в дейността ще премине през начален и периодичен инструктаж за повишаване на пожарната, аварийна и трудова безопасност.

На площадката за дейности с отпадъци е възможно възникване на някои от следните аварии:

- авария с някое от използваните технически съоръжения;
- разпиляване на отпадъци на площадката или извън нея;
- запалване на отпадъци и възникване на пожар;
- нерегламентирано смесване на отпадъци.

Мерките, които ще бъдат предприети, са:

Организационни мерки, включващи:

- Работещите на площадката да бъдат снабдени с лични предпазни средства;
- Работниците да бъдат снабдени с подходящо за сезона работно облекло;
- Да се провеждат редовни профилактични прегледи, насочени към разкриване на свързаните с труда заболявания;
- Спазване на техническите характеристики за общи вибрации за тежкотоварните автомобили;
- Спазване на физиологичните режими на труд и почивка;
- Вземането на всички необходими мерки за обезопасяване труда на работещите, посредством информиране чрез инструкции за боравене с необходимите съоръжения;
- Площадката да работи единствено на нормирана дневна работна смяна;

- Редовното поддържане на чистотата и изправността на пътното трасе в района с цел понижаване концентрациите на прах, вкл. фини прахови частици в атмосферния въздух;
- Да се поставят на видно място указателни табели на местата, разрешени и оборудвани по подходящ начин за отдих, хранене и тютюнопушене;
- Да се спазват правилата за противопожарна безопасност.

Технически мерки, предвиждащи изключване на възможността за въздействие на обектите върху компонентите на околната среда като:

- Ежедневно почистване на площадката и събиране на отпадъците в специално обозначен контейнери;
- Периодично оросяване на площадката, с оглед намаляване съдържанието на прах във въздуха;
- Недопускане работа на товарни автомобили и техника на празен ход;
- Недопускане изгаряне в обекта на всякакъв вид отпадъци;
- Стриктно спазване правилата за безопасност при работа, използване на работно облекло и лични предпазни средства;
- Недопускане на площадката на отпадъци, които не са включени в издаденото разрешително за дейности с отпадъци;
- Обозначение на съдовете и контейнерите за разделно събиране на приетите и третирани отпадъци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.