

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. – ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016г., изм. – ДВ, бр. 3 от 2018г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС.

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„Метарекс“ ООД гр. София 1616, ул. „Тричкова могила“ № 58, ИН 040427202.

2. Пълен пощенски адрес – офис гр. Шумен 9700, ул. „Иван Вазов“ № 5

3. Телефон, факс и e-mail: 054/800 191; 054/800 193; e-mail: office@metarex.net

4. Лице за контакти – Нели Ганчева тел. 054/800 191; GSM: 0887 590 276

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Засегнатата площ за извършване на дейности по третиране на отпадъците на площадката е цялата застроена и незастроена площ от 8078 м² за ПИ с идентификатор 83510.208.43 по КК на гр. Шумен. На цялата територия на площадката към момента, се извършват дейности по третиране на отпадъци, както следва – събиране, съхранение, предварително третиране преди предаването им за последващо оползотворяване и/или обезвреждане, което включва - сортиране, рязане, разделяне, балиране, разкомплектоване, смесване и др.

Относно изменението и допълнението на издаденото Разрешение № 15-ДО-252-20 от 01.06.2020г. за извършване на дейности по третиране на отпадъци на Площадка № 1 с местонахождение - гр. Шумен, кв. Мътница, местност Кариерите, „Метарекс“ ООД възнамерява да извърши, следните промени свързани с разширение на дейността:

- допълване на нови отпадъци и дейности с тях;

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количес тво (т./г.)	Произход
	Код	Наименование			
1	2	3	4	5	

1.	04 02 09	отпадъци от смесени материали (импрегниран текстил, еластомер, пластомер)	<p>R12 – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 до R11 – предварителни дейности преди оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, смесване;</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>D13 – прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1 до D12 – предварителни дейности преди обезвреждане – сортиране, рязане, разделяне, смесване;</p> <p>D14-препаketиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13</p> <p>D15-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	1000	От юридически лица
2.	08 03 13	отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 12	<p>R12 - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 - предварителни дейности преди оползотворяване – разделяне, смесване;</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>D13-прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D12 разделяне, смесване;</p> <p>D14-препаketиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13;</p> <p>D15-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p>	1000	От юридически лица

3.	08 03 14*	утайки от печатарски мастила, съдържащи опасни вещества:	<p>R12 - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 - предварителни дейности преди оползотворяване – (разделяне, смесване);</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>D13-прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D12 (разделяне, смесване);</p> <p>D14-препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13;</p> <p>D15-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p>	0.500	От юридически лица
4.	07 02 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	<p>R12 - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 - предварителни дейности преди оползотворяване – (разделяне, смесване);</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>D13-прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D12 (разделяне, смесване);</p> <p>D14-препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13;</p> <p>D15-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p>	0.500	От юридически лица

5.	07 02 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	<p>R12 - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 — R11 - предварителни дейности преди оползотворяване – (разделяне, смесване);</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>D13-прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D12 (разделяне, смесване)</p> <p>D14-Препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13;</p> <p>D15-Съхраняване до извършване на някоя от дейностите с кодове D1-D14, с изкл.на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p>	0,500	От юридически лица
6.	07 06 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	<p>R12 - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 - предварителни дейности преди оползотворяване – разделяне, смесване;</p> <p>R13-съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p> <p>D13-прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D12 (разделяне, смесване);</p> <p>D14-препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13</p> <p>D15-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	0,500	От юридически лица

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

Площадката е действаща от 1992 г. и на територията ѝ до момента се извършват само и единствено дейности с отпадъци.

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

- неприложимо;

С въвеждане на настоящото ИП изразяващо се в **допълнение на нови отпадъци** на територията на площадката не е необходимо и няма да се извършва строителство.

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

С добавянето на нови отпадъци се увеличава само броя на видовете отпадъци, с които ще се извършват дейности на територията на площадката, като извършването на тези дейности не води след себе си генериране на други видове отпадъци.

- Промяна във вида генерирани отпадъци до момента – Няма. Същите са вписани и разрешени в наличното и действащо Разрешително на дружеството. С настъпването на тази промяна – **допълване на нови видове отпадъци** промяна в генерираните отпадъци – Няма;

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

Условията на работа с новите отпадъци, са същите каквито са условията на работа в момента с вече разрешените отпадъци в издаденото Разрешително, няма да се променят и като цяло, този вид изменение и допълнение (допълване на нови отпадъци) на издаденото ни вече Разрешение за третиране на отпадъци **не води и няма да доведе** до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда. Площадката отговаря на всички изисквания за извършване на дейности по третиране на отпадъци, съгласно действащото законодателство в страната.

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

Предвид отпадъците и дейностите, които ще се извършват с тях, ИП не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия.

На площадката няма налични съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. ИП не е свързано с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

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.

Съгласно посоченото нормативно определение, факторите на жизнената среда са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

С реализирането на ИП не се очакват рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

ИП няма отношение към гореизброените фактори (с изключение на шума и вибрациите), поради което не са налице рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху тях.

Шумът и вибрациите от автомобилите за товарене и разтоварване на отпадъците, не се различават от тези, емитирани в градската среда от същите превозни средства. Поради това не се очаква риск за човешкото здраве, различен от този във всяка натоварена градска среда.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. **Поради тази причина предполагаемите влияния на дейността върху конкретното възникване на здравен риск се ограничават само в района на ИП, както по време на СМР, така и по време на експлоатация на площадката.**

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат транспортните средства и товаро-разтоварните дейности. Също така се очаква въздействие и от механичните дейности като рязане, разглобяване, разделяне и др, които към настоящия момент са разрешени и се извършват. Тези източници са периодично действащи.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** – Дейностите, които ще се реализират/извършват на площадката на ИП с **новите отпадъци**, съгласно приложения № 1 към § 1, т. 11 и Приложение № 2 към §1, т. 13 от Преходните и заключителни разпоредби на ЗУО, обхващат:

- **R12** – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 до R11 – предварителни дейности преди оползотворяване – сортиране, рязане, разделяне, смесване;

- **R13** - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;

- **D13** – прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1 до D12 – предварителни дейности преди обезвреждане – сортиране, рязане, разделяне, смесване;

- **D14** – препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1 до D13;

- **D15** - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;

От описанията е видно, че няма да има възможни източници на организирани емисии на замърсяване на атмосферния въздух. Няма да има съоръжения и инсталации,

ползващи филтри, циклони, отвеждащи устройства и др. Същите дейности се извършват и към момента с вече разрешените ни отпадъци.

Съществуват възможности за неорганизиран емисии. Основен източник на неорганизиран емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарните автомобили доставящи и изнасящи отпадъците на площадката. Тези транспортни средства изпускат в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на индустриална зона на гр. Шумен. Промислената зона обхваща терени разположени извън регулационните граници на гр. Шумен.

Като заключение след извършения анализ може да се каже, че дейността на площадката няма да окаже негативно въздействие върху здравето на населението на град Шумен и не носи рискове за човешкото здраве или околната среда.

Настоящото ИП не се отнася за изменение и/или допълнение на нови дейности. В тази си част дейността на дружеството няма промяна. Дейностите с новите отпадъци са същите, каквито се извършват и в момента с вече разрешените отпадъци.

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

Местоположение на площадката: гр. Шумен, кв. Мътница, местност Карьерите. За настоящото ИП няма да се извършва строителство и не е необходимо отреждането на площ за временни дейности, свързани с извършване на строителство.

3. Описание на основните процеси (по проспекти данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

На площадката няма съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. ИП не е свързано с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

Основни процеси:

На площадката се извършват дейности с кодове - **R12** *предварително третиране* - размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R 11- предварителни дейности преди оползотворяване - *разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване (балиране), пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, регрупиране или смесване* и код **R13** - *съхраняване* на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им, съгласно

Приложение 2 към § 1, т. 13 – дейности по оползотворяване от ЗУО и кодове **D13** - прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1 до D12 – предварителни дейности преди обезвреждане – *сортиране, рязане, разделяне, смесване*; **D14** - препакетиране (*преопаковане*) преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1 до D13; **D15** - *съхраняване* на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 до D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им, съгласно **Приложение 1 към § 1, т. 11 – дейности по обезвреждане от ЗУО.**

Сортиране, рязане, разделяне, разглобяване (код R12) се извършват ръчно с помощта на ръчни електрически и механични инструменти.

Уплътняването (балирането) (код R12) се извършва с мобилни балир-преси с цел намаляване обема на отпадъците преди тяхното транспортиране до дружества извършващи оползотворяване/обезвреждане.

Съхраняването (код R13; D15) на неопасните отпадъци 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).

Съхраняваните (складираните) - на площадката опасни отпадъци ще се съхраняват, съгласно свойствата и характеристиките на отпадъците и в съответствие с разпоредбите на действащото законодателство. За отпадъците ще е осигурена подходяща опаковка, която да позволява съхранението и транспортирането на отпадъка, като се елиминират рисковете от разпиляване и взаимодействие на отпадъка 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 причини замърсяване или увреждане на околната среда и здравето.

Задължително условие е съхраняването на опасни отпадъци във всеки един момент да бъде до 50 t.

Препакетиране (преопаковане - код D14) - технологията се изразява в смяна на повредени опаковки/съдове (хартиени, текстилни, пластмасови или метални бидони, варели и други) на отпадъците преди тяхното транспортиране, което се извършва на територията на обектите ни, в случай на предаване или на територията на притежателя на отпадъците преди да ги натоварим за извозване към наша база. Опасните отпадъци при необходимост се прехвърлят в наши метални или пластмасови варели или контейнери, добре затворени, отговарящи на изискванията за транспортиране на определения вид опасен отпадък, с които извършваме транспортирането с наш специализиран автомобил, след което опасните отпадъци се съхраняват на наша база до предварителното му третиране (обработване), ако съответния вид отпадък има разрешена тази дейност в разрешителното на дружество или съхраняване до предаване за по следващо обезвреждане, без да му се извършва предварителна обработка.

Смесване (кодове R12; D13) ще се извършва, съгласно *раздел Б. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията* на Разрешение № 15–ДО–252–20 от 01.06.2020г.

Смесване на твърди и течни, опасни и неопасни отпадъци, става само по предварително изискване, според условията за приемането им в предприятия за обезвреждане/оползотворяване, с които „Метарекс“ ООД има сключени договори.

Смесването на отпадъци е операция, която се извършва **задължително с отпадъци, които са nereциклируеми** и с цел облекчаване на транспортирането им до съответния завод за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци. Смесване може да се извърши само с предварително съгласие и по препоръка на завода преработвател.

Последващото предаване за оползотворяване и обезвреждане на смесените отпадъци е за извършване на дейност изгаряне (R1 и D10).

Посредством изгарянето се постига редуциране на общия обем на отпадъците и се намалява тяхната токсичност.

Критериите, по които завода преработвател препоръчва смесването на отпадъци при транспортиране са следните:

- 1.Общ метод на третиране (смесване);
- 2.Сходни показатели като температура на горене, калоричност и химичен състав;
- 3.Невъзможност на отпадъците да реагират помежду си.

В конкретния случай, става дума за отпадъци, които се третират по еднакъв начин, а именно изсипват се в общ бункер и се изгарят в пещ. Същите не реагират химически помежду си и имат сходна калоричност. Получените отпадъци подлежащи на изгаряне, след смесването са с кодове и наименования: 19 02 03 – *предварително смесени отпадъци, съставени само от неопасни отпадъци*; 19 02 04* - *предварително смесени отпадъци, съдържащи поне един опасен отпадък*; 19 12 11* - *други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества*;

Тези отпадъци получени след смесването на други видове, трябва да **отговарят на качествените изисквания** на завода преработвател:

- ниска и/или висока нетна **калоричност**;
- ниска **влажност**;
- **химичен състав** (сухо вещество) допустимо е определено процентно съдържание на S, Cl, Hg, Cu, Pb и др.

Допустими **физични характеристики** (19 02 03, 19 02 04* и 19 12 11*) – не трябва да съдържат:

- инертна фракция (камъни, пясък и други **не горими материали**);
- биоразградима фракция;
- метали;
- болнични отпадъци;
- други негорими и/или застрашаващи оборудването и/или здравето материали;
- горивни и/или леснозапалими вещества, които могат да причинят възпламеняване

на материала или експлозия в процеса на обработка за оползотворяване.

Предварителната обработка (смесване на отпадъци) е с цел да се спазят критериите за увеличаване/намаляване на калоричността на получените отпадъци с кодове - 19 12 11*; 19 02 03; 19 02 04*, което е необходимо за последващото им изгаряне. В следствие на изгаряне на високо калорични фракции, като хартия пластмаси, гуми, синтетичен текстил и др. се получава енергия. Отпадъците се използват предимно, като гориво или друг начин за получаване на енергия.

Поради тези факти, завода за обезвреждане на отпадъци, на който „Метарекс“ ООД предава отпадъци препоръчва смесването им и предаването им с кодове: 19 02 03– *предварително смесени отпадъци, съставени само от неопасни отпадъци*; 19 02 04*- *предварително смесени отпадъци, съдържащи поне един опасен отпадък* и 19 12 11* - *други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци*,

съдържащи опасни вещества. При предаването им на завода преработвател, същите се товарят в общ закрит контейнер, предназначен за превоз на опасни отпадъци, съгласно международната конвенция за превоз (по шосе) на опасни товари ADR.

Преди изготвянето на оферта и даването на съгласие за приемане за обезвреждане на течни и твърди опасни отпадъци, завода извършващ оползотворяването им изисква проби от всеки вид отпадък. След собствен лабораторен анализ, завода преработвател излага своите изисквания за начина на предаване на отпадъците от страна на клиента, в случая „Метарекс“ ООД, според метода на тяхното оползотворяване, тяхната калоричност и невъзможността им да реагират химически помежду си. В конкретния случай, изискването на завода за обезвреждане на твърдите отпадъците е да бъдат смесени и доставени общо под кодове:

- 19 12 11*- други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества;
- 19 02 03 - предварително смесени отпадъци, съставени само от неопасни отпадъци;
- 19 02 04* - предварително смесени отпадъци, съдържащи поне един опасен отпадък;

Технологична инструкция

Подготовка за алтернативно гориво за изгаряне във велц пещи

Настоящата технологична инструкция е разработена в съответствие с изискванията на заводите производители на цимент за изгарянето на отпадъци, като алтернативно гориво (операция R1).

Изгарянето на отпадъците е процес, алтернативен на депонирането. Предимствата са използване на съдържащата се в тях енергия, намаляване на количествата за депониране и съответно намаляване на отрицателния ефект върху околната среда.

Поради ниското енергийно съдържание на част от отпадъците е необходимо повишаване на енергийната им стойност, чрез прибавяне на енергийно богати нерещиклируеми отпадъци. Това е основната причина заводите преработватели да изискват за изгаряне - предварително смесени отпадъци.

Изисквания към алтернативните горива, предназначени за изгаряне във велц пещи:

- минимална калоричност – 4500 к.cal/kg min;
- максимална влажност – 20% max;
- пепелно съдържание (остатъчно сухо вещество след изгаряне) – 20% max;
- максимални допустими стойности в горивата на химически елементи образуващи вредни емисии замърсяващи въздуха и почвата :
- S 1% max; Cl 0.7% max; Hg 1,2 ppm max; F 0.07% max; Cr 120 ppm max; Cd 9 ppm max; Tl – 10 ppm max; Ni 100 ppm max; Cu 300 ppm max; Pb 200 ppm max.

Подготовка на алтернативното гориво

1) Предварителна оценка на сместа.

Подготвя се осреднена контролна проба за възможните комбинации от нискокалорични и висококалорични отпадъци. Така подготвените проби се разделят на две части :

- едната част се изпраща за оценка в инсталацията за изгаряне;
- другата част се задържа, като контролна;

След изследване и одобряване на различните проби се съгласува рецепта за смесване подходяща за използване, като алтернативно гориво и се определят количествата, които заводът може да оползотвори.

2) Подготовка на алтернативното гориво.

В съответствие с получената подходяща рецепта се претеглят необходимите за подготовка на сместа количества. Единичната партида, не трябва да надвишава една транспортна единица (максимално 20 тона). Претеглените отпадъци се подават в смесител, където се извършва хомогенизиране на сместа от отпадъци.

След операцията по смесване получената по утвърдената от ползвателя рецепта се опакова и транспортира до инсталацията (завода) за изгаряне.

На територията на площадката в закрито помещение е отредено общо място от 100 кв. м. – работна площ за дейност смесване, от която 20 кв.м. ще бъдат заети от мобилен смесител с капацитет от 3 до 5 тона – *двувалов* или *смесител тип круша*. Времетраенето на процеса смесване е от 2 до 5 мин., като това зависи от вида на отпадъците подадени в съоръжението за смесване. Отпадъците, които към настоящия момент са на временно съхранение ще се пренасят до мястото на смесване с мотокар.

Всички описани по горе дейности извършвани преди предаване на отпадъка за последващо оползотворяване и/или обезвреждане се извършват с цел оптимизиране на транспорта и постигане на изискванията на съоръженията за последващо третиране - оползотворяване и/или обезвреждане, където се доставят.

Приемане на отпадъци на площадките ще става при сключен писмен договор с притежателя на отпадъка, при наличие на цялата необходима информация и документация, която охарактеризира отпадъка – сертификати, лабораторни анализи, основно охарактеризиране, работни листи, разрешителни за дейности с отпадъци на товародателя, идентификационен документ и др.

Измерването и контролирането върху постъпващите и напускащите площадката отпадъци ще се извършва посредством визуален входящ/изходящ контрол и електронна везна, след което се документират в отчетната книга за постъпващите или напускащите отпадъци.

Съобразно вида и характера на отпадъка същият се отправя и разтоварва по местопредназначение.

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

- неприложимо;

Няма да се извършва промяна и/или изграждане на нова пътна инфраструктура. Площадката е действаща към момента има изградена пътна инфраструктура и ще се използва същата.

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

Новите отпадъци, определящи разширяването на дейността ще се въведат в рамките на един етап. Строителство няма да се извършва. В случай на закриване на дейността ще се предприемат следните действия, свързани с безопасното ликвидиране на дейността и възстановяването (рекултивацията) на терена:

Всички видове налични до момента опасни и неопасни отпадъци ще бъдат извозени до други бази на фирмата или предадени/продадени на други фирми, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци, издадено по Закона за управление на

отпадъците (ЗУО). Мястото ще бъде почистено и освободено от тях, както и от наличните свободни съдове, в които са се съхранявали отпадъци.

Не съществува необходимост от специални процедури по закриване на площадката, нито от възстановяване на почвите (площадката е с бетоново покритие). В последствие имота може да се използва за каквито и да било други дейности, без ограничение.

6. Предлагани методи за строителство.

Характера на настоящото ИП не изисква извършването на каквото и да било строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционно предложение.

Настоящото ИП попада в обхвата на т. 11 б) „Инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (не включени в приложение № 1) от Приложение 2 към чл. 93, ла. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 2 от него подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

(в приложение на настоящото е скицата на имота)

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

Терена, определен за реализиране на ИП е собственост на Възложителя, съгласно Нотариален акт № 17, том VII, рег. № 1971, дело № 2923/95 г., представен в **Приложение**.

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.

ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не засяга защитени зони от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената ЗЗ е BG0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние повече от 1700 м от имотите, предмет на ИП. ЗЗ BG0000382 „Шуменско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР. Съгласно чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС и въз основа на критериите по чл. 16 от същата наредба, ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

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

Няма други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с ИП.

Необходимо е да се извърши изменение и допълнение на Разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци № 15-ДО-252-20 от 01.06.2020г.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културно-историческото наследство в района. Територията на която ще се реализира е урбанизирана и не е свързана с:

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Реализирането на ИП не предполага въздействие върху ландшафта в района, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

Реализацията на инвестиционното предложение, няма да окаже значителни последици върху околната среда. Имота е разположен в рамките на промишлена зона.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културно-историческото наследство в района. Територията на която ще се реализира е урбанизирана и не е свързана с интензивно земеползване.

По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който се намира в промишлена зона и е предназначен за производствени дейности. Въздействието касае само имота и не променя характерния за района ландшафт.

По време на експлоатацията както и при евентуално строителство на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Реализирането на плана не предполага въздействие върху ландшафта в района, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита.

Дейността на площадката няма да окаже негативно въздействие върху здравето на населението и не носи рискове за човешкото здраве или околната среда.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина предполагаемите влияния на дейността върху конкретното възникване на здравен риск се ограничават само в района на ИП, както по време на СМР, така и по време на експлоатация на площадката. Площадката е изцяло покрита с непропусклива настилка – бетон.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат транспортните средства и товаро-разтоварните дейности. Също така се очаква въздействие и от механичните дейности като рязане, разглобяване, разделяне и др., необходими при предварителното третиране на отпадъците. Тези източници са периодично действащи.

- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - Дейностите, които ще се реализират на площадката на ИП обхващат събиране, транспортиране, временно съхранение, предварително третиране - сортиране, рязане, балиране, разкомплектоване и др. на опасни и неопасни отпадъци. Тези дейности се извършват предимно ръчно с или без ръчни механични инструменти. В раздел II, т. 3 от настоящото ИП са дадени описания на дейностите с отпадъците на площадката. От описанията е видно, че няма да има възможни източници на организирани емисии на замърсяване на атмосферния въздух. Няма да има съоръжения и инсталации, ползващи филтри, циклони, отвеждащи устройства и др.

Съществуват възможности за неорганизираните емисии. Основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарните автомобили доставящи и изнасящи отпадъците на площадката. Тези транспортни средства изпускат в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

- **Въздействие върху водата** - Предвид характера на предлаганата дейност и липсата на източници на емисии във водите от нея, този компонент няма да бъде засегнат.

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

ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не оказва въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие. Площадката е изградена в индустриалната зона на града.

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

Предвид отпадъците и дейностите, които ще се извършват с тях, ИП не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия.

На площадката няма налични съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. ИП не е свързано с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

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

ИП няма значителни последици за околната среда вследствие на реализацията му. И няма да окаже вредно въздействие върху околната среда.

Вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:

- Вероятност на поява на въздействието

Компоненти	Вероятност на поява на въздействието
По време на СМР	
Атмосферен въздух	Неорганизираны емисии от транспорт и товаро-разтоварни дейности
Води	Не се очаква въздействие
Повърхностни	Не се очаква въздействие
Подземни	Не се очаква въздействие
Почви и земни недра	Не се очаква замърсяване на почвите и земните недра
Биологично разнообразие	Не се очаква въздействие
Флора	Не се очаква въздействие върху дивата флора
Фауна	Не се очаква въздействие върху дивата фауна
Природни обекти/	Не се очаква въздействие върху защитената зона

защитени територии	
Компоненти	Вероятност на поява на въздействието
По време на експлоатация	
Атмосферен въздух	Неорганизиран емисии от транспорт, механични и товаро-разтоварни дейности
Води	Не се очаква въздействие
Повърхностни	Не се очаква въздействие
Подземни	Не се очаква въздействие
Почви и земни недра	Не се очаква замърсяване на почвите и земните недра
Биологично разнообразие	Не се очаква въздействие
Флора	Не се очаква въздействие върху дивата флора
Фауна	Не се очаква въздействие върху дивата фауна
Природни обекти/ защитени територии	Не се очаква въздействие върху защитена зона

- Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Компоненти	Продължителност на въздействието	Честота на въздействието	Обратимост на въздействието
По време на експлоатация			
Атмосферен въздух			
Неорганизиран и емисии от транспорт и товаро-разтоварни дейности, мех.дейности	Краткотрайни при извършване на приемане и предаване на отпадъци, при предварителните мех. дейности по третиране на отпадъците, като: разделяне, смесване, разкомплектоване, разглобяване и др.	Ежедневно	Ефектът се прекратява при спирането на въздействието
Емисии на интензивно миришещи вещества	Не се очаква		
Води			
Повърхностни	Не се очаква замърсяване на повърхностните води	-	-
Подземни	Не се очаква замърсяване на подземните води	-	-
Почви и земни	Не се очаква	-	-

недра	замърсяване на почвите и земните недра		
Биологично разнообразие			
Флора	Не се очаква въздействие върху дивата флора	-	-
Фауна	Не се очаква въздействие върху дивата фауна	-	-
Природни обекти/ защитени територии	Не се очаква въздействие върху защитената зона	-	-

- кумулативните въздействия:

Източник на въздействие	Дейности	Оценка на кумулативните въздействия
По време на експлоатация		
Въздух	Неорганизиран емисии прах по време на експлоатацията на обекта	Слабо въздействие
Отпадъчни води	Събиране на повърхностни води във водонепропусклива шахта	Без въздействие
Отпадъци	Събиране и временно съхранение на отпадъци, предварително третиране	Слабо въздействие
Подземни води	Не се извършва добив на подземни води	Без въздействие
Почви	Площадката е бетонирана	Без въздействие
Местообитания на дивата фауна	Неприложимо	Неприложимо
Местообитания на дивата флора	Неприложимо	Неприложимо

Отчитайки кумулативния ефект на всички дейности за района на инвестиционното намерение и развитието на икономиката в промишлените зони и на Община Шумен, очакваното въздействие върху околната среда се определя като незначително.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато и др.).

Община Шумен е съставена от 27 населени места, от които едни град (гр.Шумен) и 26 села. Населението на общината към 31.12.2014 г. е 91691 жители по данни на НСИ, от

които 79297 жители или 86% от общото население е концентрирано в общинския център - град Шумен, а останалите 14% живеят в селата.

ИП се реализира в промишлена зона.

Дейността на площадката няма да окаже негативно въздействие върху здравето на населението и не носи рискове за човешкото здраве или околната среда.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина предполагаемите влияния на дейността върху конкретното възникване на здравен риск се ограничава само в района на ИП, както по време на евентуални СМР, така и по време на експлоатация на площадката. Площадката е изцяло покрита с непропусклива настилка – бетон.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат транспортните средства и товаро-разтоварните дейности. Също така се очаква въздействие и от механичните дейности като рязане, разглобяване, разделяне и др., необходими при предварителното третиране на отпадъците. Тези източници са периодично действащи.

- Неорганизиран емисии в атмосферния въздух - Дейностите, които ще се реализират на площадката на ИП обхващат събиране, транспортиране, временно съхранение, предварително третиране - сортиране, рязане, балиране, разкомплектоване и др. на опасни и неопасни отпадъци. Тези дейности се извършват предимно ръчно с или без ръчни механични инструменти. В раздел II, т. 3 от настоящото ИП са дадени описания на дейностите с отпадъците на площадката. От описанията е видно, че няма да има възможни източници на организирани емисии на замърсяване на атмосферния въздух. Няма да има съоръжения и инсталации, ползващи филтри, циклони, отвеждащи устройства и др.

Съществуват възможности за неорганизиран емисии. Основен източник на неорганизиран емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарните автомобили доставящи и изнасящи отпадъците на площадката. Тези транспортни средства изпускат в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятност на поява на въздействието:

Компоненти	Вероятност на поява на въздействието
	По време на експлоатация
Атмосферен въздух	Неорганизиран емисии от транспорт, механични и товаро-разтоварни дейности
Води	Не се очаква въздействие
Повърхностни	Не се очаква въздействие

Подземни	Не се очаква въздействие
Почви и земни недра	Не се очаква замърсяване на почвите и земните недра
Биологично разнообразие	Не се очаква въздействие
Флора	Не се очаква въздействие върху дивата флора
Фауна	Не се очаква въздействие върху дивата фауна
Природни обекти/ защитени територии	Не се очаква въздействие върху защитена зона

Няма вероятност за отрицателно въздействие.

7. Очакваното настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Въздействия могат да настъпят главно по време на някакви строително ремонтни дейности на имота, с малка продължителност – за периода на завършване на строителните работи, с ниска честота и напълно обратими.

Въздействия по време на експлоатация практически няма или ако има то е с положителна насоченост.

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

Характерът на ИП не предполага възникване на комбинирани въздействия, тъй като не се емитират никакви замърсители.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който се намира в промишлена зона и е предназначен за производствени дейности .

Въздействието касае само имота.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, реализирането на ИП не е свързано с трансгранично въздействие.

По време на реализирането и последващата му експлоатация – няма да доведат до извършване на дейности, водещи до трансгранично въздействие.

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

На площадката ще се прилагат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда и човешкото здраве:

- прилагане на надежден непрекъснат входящ контрол на приеманите на площадката отпадъци;
- съблюдаване на строг ред при съхранение на отпадъците;
- предварителното третиране ще се извършва така, както определят съответните наредби с цел да се ограничи неблагоприятното въздействие върху човешкото здраве и околната среда;
- опасните отпадъци се съхраняват отделно по начин, предотвратяващ замърсяването на околната среда;
- поддържане чистотата в района на площадката и недопускане разпиляване на отпадъци;
- осигуряване и поддържане на пречиствателното съоръжение за пречистване на повърхностните води от площадката;
- съхранение по начин, който не позволява натрупването, смесването и разпиляването на отпадъците по площадката и извън нея;
- предаване на отпадъците на лица, притежаващи разрешение за последващи дейности за оползотворяване на отпадъците, съгласно сключени договори.

Реализирането на ИП съответства на основните принципи на общностното законодателство в областта на околната среда. Устройството на терена и териториалното развитие на урбанизираните територии е основание за съвместяване с изискванията на действащата нормативна уредба в областта на екологията.

Инвестиционното предложение е за екологосъобразното управление на отпадъците и намаляване негативното им въздействие върху околната среда. С реализацията на ИП ще се осъществи подобряване организацията управението на отпадъка от неговото генериране , събиране и третиране до предаването на лица, притежаващи разрешения за извършване на дейности за крайното оползотворяване или обезвреждане.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е обявено на сайта на дружеството.

До момента на изготвяне на настоящата информация, в офиса на дружеството, както и на електронната поща на лицето за контакт, не са постъпили писмени мнения, предложения или коментари.

Подпис:

√В. Годоров – Управител/

