ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Обособяване на площадка за извършване на дейности по събиране, съхранение и предварително третиране на отпадъци – ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА и други“ в промишлена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79, разположен в с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона

Възложител: ***„МТ ТЕХНОЛОДЖИ“ ООД***

Октомври, 2026 г.

Съдържание

I. Информация за контакт с възложителя: 5
I.1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище 5
I.2. Пълен пощенски адрес. 5
I.3. Телефон, факс и e-mail. 5
I.4. Лице за контакти. 5
II. Резюме на инвестиционното предложение: 5
II.1. Характеристики на инвестиционното предложение: 5
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; 5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; 16
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; 17
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; 17
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; 18
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; 19
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. 20
II.2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството. 22
II.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. 22
II.4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. 36
II.5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. 36
II.6. Предлагани методи за строителство. 36
II.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. 36
II.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. 36
II.9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. 39
II.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.....40
II.11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). 40
II.12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. 40
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: 40
III.1. съществуващо и одобрено земеползване; 40
III.2. мочурища, крайречни области, речни устия;.....41
III.3. крайбрежни зони и морска околна среда; 41
III.4. планински и горски райони;.....41
III.5. защитени със закон територии; 41
III.6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;.....41
III.7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;.....42
III.8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. 42
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: 42
IV.1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве 42
IV.1.2. Материални активи.....44
IV.1.3. Културно наследство 44
IV.1.4. Атмосферен въздух.....44
IV.1.5. Води.....45
IV.1.6. Почви.....46
IV.1.7. Земни недра 46
IV.1.8. Ландшафт 47
IV.1.9. Климат 47
IV.1.10. Биологично разнообразие 48
IV.1.11. Защитени територии.....48
IV.2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. 49
IV.3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия. 50
IV.4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). 50

IV.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.).....52

IV.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието. 52

IV.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. 52

IV.8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....53

IV.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....53

IV.10. Трансграничен характер на въздействието. 53

IV.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.....53

I. Информация за контакт с възложителя:

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

МТ ТЕХНОЛОДЖИ ООД

II. Резюме на инвестиционното предложение:

II.1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Настоящото инвестиционно предложение (ИП) предвижда обособяване на площадка за извършване на дейности по събиране, съхранение и предварително третиране на различни видове отпадъци – ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА и други в промишлена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1 и застроена площ 392 кв. м, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79, разположен в с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона.

Площадката е предназначена за приемане, временно съхраняване, сортиране и механична подготовка на отделни видове отпадъци за последващо предаване на специализирани предприятия за оползотворяване или рециклиране.

„МТ ТЕХНОЛОДЖИ" ООД има правата на възложител на настоящото ИП съгласно договор за наем от 08.07.2026 г., представен в *Приложение № 2*. В *Приложение № 3* е представена скица на имота, обект на настоящото ИП.

Основната дейност на дружеството ще бъде механична подготовка на вторични суровини и металсъдържащи материали за последващо използване в металургичната, преработвателната и промишлената индустрия.

На площадката не се предвиждат химични, термични или хидрометалургични процеси.

Конкретните модели оборудване не са избрани и оборудването не е поръчано. Като технически аналози за електронната и кабелната линия са разгледани линии на Henan

Doing Environmental Protection Technology Co., Ltd. (DOING). За площадката се предвижда конфигурация със затворена циркулация на технологичния въздух.

Дейностите с отпадъци, които ще се извършват на територията на площадката са, както следва:

- Събиране и временно съхранение на ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА и други;
- Предварително третиране (сортиране, шредиране, сепариране, гранулиране, брикетиране, опаковане и др. в зависимост от вида на третирания отпадък) с помощта на предвиденото техническо оборудване;
- Временно съхранение на образуваните от предварително третираните отпадъци;
- Търговска дейност с отпадъци.

На площадката ще се обособят следните зони:

- Зона А - Зона за приемане и временно съхраняване на отпадъци;
- Зона В - Зона за съхраняване на катализатори;
- Зона С - Зона за съхраняване на метални материали;
- Зона D - Зона за съхраняване на готова продукция;
- Зона Е - Зона за механично третиране.

Механичното третиране се извършва периодично след натрупване на достатъчно количество материал.

Производствените линии не работят едновременно.

Площадката ще работи на една дневна смяна от 8 часа, 5 дни седмично. Нощна работа не се предвижда. Общият персонал за цялата площадка ще бъде 4–12 души, като активната линия се обслужва от двама оператори.

Производственият капацитет за третиране на опасни отпадъци е под 10 тона на денонощие, а за неопасни – под 50 тона на денонощие.

Механичното третиране се извършва само на подходящи неопасни отпадъци. Опасните батерии, акумулатори и катализатори се приемат за разделно съхраняване и предаване, без обработване в производствените линии.

Чрез кантар ще се отчита теглото на постъпващите отпадъци на площадката.

На площадката ще се обособят участъци за разделно събиране и временно съхранение на различните по вид, състав и свойства отпадъци.

Всички видове отпадъци, приемани на площадката ще се съхраняват в зависимост от техния произход, състав, свойства – в контейнери, или обособени сектори с табелки с код и наименование на отпадъка.

Отпадъците, които ще се третират на територията на площадката са както следва:

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
1.	10 02 01	отпадъци от преработване на шлака	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица
2.	10 02 02	непреработвана шлака	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица
3.	10 06 01	шлаки от първия и втория етап на производство	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране)	300	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
			R13 – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12		
4.	10 09 03	шлака от пещи	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица
5.	11 01 10	утайки и филтърен кек, различни от упоменатите в 11 01 09	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	150	От юридически лица
6.	12 01 01	стърготини, стружки и изрезки от черни метали	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1	500	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
			- R11 (сортиране, брикетиране, опаковане) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12		
7.	12 01 02	прах и частици от черни метали	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, брикетиране, опаковане) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	200	От юридически лица
8.	12 01 03	стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, брикетиране, опаковане) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	500	От юридически лица
9.	12 01 04	прах и частици от цветни метали	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по	200	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
			който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, брикетиране, опаковане) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12		
10.	12 01 99	отпадъци, неупоменати другаде	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, брикетиране, опаковане) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	150	От юридически лица
11.	16 02 14	излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, разглобяване, сепариране, ръчно отделяне, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
12.	16 02 16	компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от посочените в 16 02 15	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, разглобяване, сепариране, ръчно отделяне, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	1200	От юридически лица
13.	16 06 01*	оловни акумулаторни батерии	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица
14.	16 06 04	алкални батерии (с изключение на 16 06 03)	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	80	От юридически лица
15.	16 06 05	други батерии и акумулатори	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	100	От юридически лица
16.	16 08 01	отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
		платина (с изключение на 16 08 07)			
17.	16 08 02*	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	500	От юридически лица
18.	16 08 03	отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	500	От юридически лица
19.	16 08 04	отработени течни катализатори от каталитичен крекинг (с изключение на 16 08 07)	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	500	От юридически лица
20.	16 08 07*	отработени катализатори, замърсени с опасни вещества	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
21.	17 04 01	Мед, бронз и месинг	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	1000	От юридически лица
22.	17 04 02	Алуминий	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	1000	От юридически лица
23.	17 04 03	Олово	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	200	От юридически лица
24.	17 04 04	Цинк	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	150	От юридически лица
25.	17 04 05	чугун и стомана	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	600	От юридически лица
26.	17 04 06	Калай	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	100	От юридически лица
27.	17 04 07	Смеси от метали	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	500	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
28.	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (раздробяване, гранулиране, сепариране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	400	От юридически лица
29.	19 02 06	утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, смесване, брикетиране, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	200	От юридически лица
30.	20 01 33*	батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори,	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	150	От юридически лица

№	Вид на отпадъците		Дейности, кодове	Количество, т/г	Произход
	Код	Наименование			
		съдържащи такива батерии			
31.	20 01 34	батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	100	От юридически лица
32.	20 01 36	излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	***R12*** – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11 (сортиране, разглобяване, сепариране, ръчно отделяне, пакетиране) ***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От физически и юридически лица
33.	20 01 40	метали	***R13*** – Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от R1 до R12	300	От физически и юридически лица
34.	15 01 04	метални опаковки — само празни алуминиеви кенове	***R12 — раздробяване и сухо брикетиране; R13 — съхраняване преди оползотворяване***	600	От физически и юридически лица

Забележка: количествата в т/год. са максимален годишен прием с последващо предаване, без повторно прибавяне на изходящите количества; не представляват едновременен складов запас.

Площадката е бетонирана и напълно съответства на изискванията на ЗУО, по отношение изискванията към площадките за третиране на отпадъци, съгласно заявените дейности, предмет на инвестиционното предложение.

Общият максимален годишен прием по таблицата е 12 580 т.

Годишните количества в таблицата представляват максимален годишен оборот (прием и последващо предаване). Основната част от оборота се формира от цветни метали (мед, алуминий и др.), които се приемат, сортират и предават на лицензирани преработватели без механична обработка на линиите. Механична обработка се прилага само към част от приетите отпадъци (електронни отпадъци и кабели) и се извършва периодично след натрупване на достатъчно количество. Линиите не са предназначени да обработват целия годишен оборот.

Годишните количества в таблицата представляват максимален годишен прием с последващо предаване на отпадъците и получените фракции. Те не са едновременно съхранявано количество. Всяка външно приета партида се отчита еднократно в годишния прием; последващото предаване и вътрешното преместване на собствените фракции не се прибавят повторно към него.

Съхраняването има временен характер, основно до натрупване на транспортна партида за експедиция с камион към получател, притежаващ необходимите документи за съответните дейности с отпадъци. Количествата за механична обработка са ограничени от часовия капацитет и общото работно време при последователна работа на линиите.

Максималното едновременно съхранявано количество опасни отпадъци за цялата площадка не надвишава 30 тона общо за всички зони. В този общ лимит се включват опасните отработени катализатори с кодове 16 08 02* и 16 08 07*, както и опасните батерии и акумулатори. Според доставките и експедицията действителните наличности могат да бъдат значително по-малки или да липсват.

Катализаторите се приемат само за разделно съхраняване и последващо предаване на специализирани предприятия за оползотворяване, без механична или друга обработка на площадката.

Инвестиционното предложение е ново и попада в обхвата на т. 11, буква „б" *депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12*, съгласно Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда.

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

Настоящото ИП ще се реализира в промишлена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1 и застроена площ 392 кв. м, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79, разположен в с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Дейността на съседните на терена парцели няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение.

За извършване на посочените дейности е необходимо разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци, издадено по реда на глава пета, раздел I на Закона за управление на отпадъците от РИОСВ – София.

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

Реализирането на настоящото ИП не предвижда извършване на строителни дейности. В съществуващата промишлена сграда ще бъдат разположени линия за електронни отпадъци, линия за отпадъчни кабели и брикетираща преса с електрическо задвижване.

Не се предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатация на земните недра, почвите и биологичното разнообразие.

По време на експлоатацията няма да има необходимост от осигуряване на вода за промишлени нужди. Технологичните процеси са сухи. Оборудването ще използва електрическа енергия от електропреносната мрежа.

Ориентировъчното потребление на електроенергия при една дневна смяна е около 104 000 kWh/год., при разчетна средна консумирана мощност 50 kW и 2080 часа годишно (52 седмици × 5 дни × 8 часа, преди празници и престои). Разчетът е предварителен и се отнася за последователна работа на линиите.

Вода се предвижда единствено за питейно-битови нужди на персонала. Битовото обслужване ще бъде осигурено чрез санитарен модул; производствено водоползване не се предвижда.

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

Отпадъците, които се очаква да се получават след третиране, са с код и наименование, както следва:

- 19 10 02 - отпадъци от цветни метали
- 19 12 02 - черни метали
- 19 12 03 - цветни метали
- 19 12 04 - пластмаса и каучук
- 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

Получените материали се съхраняват за определените за това места и се предават за последващо третиране / оползотворяване или обезвреждане/ на лица, притежаващи необходимите разрешителни документи за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35 от ЗУО.

Прогнозният материален баланс за обработените електронни платки е 35% метална и 65% неметална фракция, или съответно 0,35 т и 0,65 т от 1 т входящ материал. За кабелите работният разчет е 20% метална и 80% неметална изолационна фракция; действителното съотношение зависи от състава на кабела. При сухото брикетиране се променят формата и

обемната плътност на материала, без да се предвижда отделен технологичен остатък. Уловените частици се включват в съответните фракции на баланса. Собствени опасни технологични остатъци не се предвиждат.

По проектни данни не се очаква генериране на промишлени отпадъчни води.

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

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с отделянето на газове, които биха повлияли по какъвто и да е начин върху климатичните или микроклиматичните условия в района.

За електронната и кабелната линия се предвижда затворен технологичен въздушен контур: локален отбор от затворените възли → циклон → фин филтър → вентилатор → връщане на филтрирания въздух към въздушния сепаратор. Няма организиран изпускателен канал към атмосферния въздух. Уловените частици се събират в затворени съдове или чували и се включват в съответните фракции на материалния баланс.

Не се очаква в етапа на реализация на инвестиционното предложение да бъде негативно повлиян микроклиматът на работната площадка. Не се очакват и преки или косвени въздействия върху климата в района.

Инвестиционното предложение няма да доведе до генерирането на производствени води, които да се заустват в повърхностни/подземни водни обекти или в градската канализация.

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че възникналите възможни аварии по време на работа не могат да бъдат източник на замърсяване на почвите.

Дейностите предвидени при реализиране на инвестиционното предложение не предполагат използването на природни ресурси или каквото и да е въздействие върху земните недра. Няма да се извършват строителни дейности, които пряко да повлияят върху земните недра.

При реализиране на инвестиционното предложение не се очакват емисии на приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с вода. Използваната технология не предвижда използването на реагенти като суровини или спомагателни материали.

Комфортът 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.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Предвижданията на настоящото ИП не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района.

Сухата механична технология не включва горивни операции. Прахоносният технологичен въздух се филтрира и връща в затворените контури. Възможни неорганизирани емисии от прехвърляне и товаро-разтоварване се ограничават чрез предвидените мерки.

При реализация на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове.

При механичната обработка прахът се улавя локално в затворените възли и технологичният въздух се връща в съответния процес след филтриране. Възможните неорганизирани емисии при товаро-разтоварване и прехвърляне се ограничават чрез закрито извършване на операциите и поддържане на чистота.

По отношение на очакваното шумово замърсяване, като цяло преработващата дейност не предполага наднормено ниво на шум.

Предвижда се използване на производствени линии с ниво на шум не повече от 65 dB(A). Линиите ще работят последователно в закритата промишлена сграда, в рамките на една дневна смяна от 8 часа, 5 дни седмично.

При изграждането и експлоатацията на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Подробна информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда се съдържа в т. IV на настоящата информация.

Генерираният на територията на обекта шум се очаква да бъде с ниско ниво и честота на въздействие в рамките на имота, предвид, че всички дейности ще се извършват на закрито в производствена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1 по КККР на с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона.

Поради изложените по-горе причини може да се заключи, че при реализирането на инвестиционното предложение няма да се създадат условия, които да окажат негативно или каквото и да е друго въздействие върху земните недра.

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

Съгласно предвижданията на настоящото ИП не се очаква наличие на опасни химични вещества по време на извършване на дейностите по предварително третиране на отпадъци.

При реализация на ИП не се очаква да се породи риск от големи аварии и/или бедствия.

Рискът от аварии при съхраняването на отпадъците се ограничава чрез разделно разполагане според вида и свойствата им, подходящи съдове, контрол на наличностите и спазване на противопожарните изисквания.

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

Предвид дейността, която ще извършва на площадката н се очаква риск от аварии и инциденти освен такива възникнали в следствие на природни катаклизми.

На площадката ще се съхраняват неопасни и опасни отпадъци съгласно заявените кодове. Общото едновременно съхранявано количество опасни отпадъци във всички зони не надвишава 30 тона.

С цел предотвратяване последствията от такива случаи ще бъде изработен авариен план с конкретни мерки за действие при различни видове опасности.

В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията ще се прилагат правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията.

В етапа на експлоатация на обекта на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

По смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

"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.

Вредно въздействие върху човешкото здраве не се очаква, тъй като инвестиционното предложение не е свързано с процеси отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с недопустимо въздействие върху нейните фактори, изредени по-горе. Запазената чистота на компонентите/факторите на околната среда няма да има отношение към евентуално последващо негативно влияние върху здравето на хората.

Площадката е разположена в урбанизирана промишлена територия с НТП „За друг вид производствен, складов обект". Дейностите се извършват в съществуваща закрита сграда. Не се използва вода за производствени нужди и не се образуват промишлени отпадъчни води. Технологичният въздух на електронната и кабелната линия циркулира в затворени контури с прахоулавяне.

Реализирането на инвестиционното предложение не очаква неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди - не се очаква неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане - не се очаква неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - не се очаква неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии- не се очаква неблагоприятно въздействие.
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не се очаква неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии — не се очаква неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - в обхвата на настоящото ИП не се предвиждат дейности с химични и биологични агенти. Не се очаква неблагоприятно въздействие.
- въздух - не се очаква неблагоприятно въздействие.

Описаните дейности не отделят вредности и изпарения в работната и околната среда, опасни за човешкото здраве. По отношение на трудовия риск, опасности съществуват при грубо неспазване на работната и технологичната дисциплина и немарливост от страна на работния персонал и посетителите на обекта.

Здравен риск за работещите по време на строителството, по отношение на замърсяването на жизнената среда с вредни вещества, шум, вибрации и др. излъчвания съществува в рамките на нормалния производствен риск. При спазване на всички нормативни и инструкции за Безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност (БХТПБ) при строително-монтажните работи (СМР) ще бъдат сведени до минимум възможностите за аварии и рискови ситуации.

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

Не е предвидено да се извършват взривни работи.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

Предвид гореизложеното, не са идентифицирани рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху тях.

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

Площадката, предмет на настоящото ИП представлява промишлена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1 и застроена площ 392 кв. м, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79, разположен в с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона. Всички дейности ще се извършват в границите на площадката, като не се предвижда усвояване на допълнителни терени за извършването им.

Не се предвижда извършване на строителни дейности, сградата, в която ще се извършват дейностите, предмет на настоящото ИП е съществуваща.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Пътната инфраструктура не се променя вследствие реализирането на ИП.

Площадката, предвидена за реализация на ИП е бетонирана и напълно съответства на изискванията на ЗУО, по отношение площадките за третиране на отпадъци, съгласно заявените дейности, предмет на инвестиционното предложение.

II.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.

Основната цел на дейността е:

- подготовка на вторични суровини;
- оползотворяване на металсъдържащи отпадъци;
- намаляване количеството отпадъци за депониране;
- подготовка на суровини за металургичната промишленост.

Дейностите с отпадъци, които ще се извършват на територията на площадката са, както следва:

- Събиране и временно съхранение на ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА и други;
- Предварително третиране (сортиране, шредиране, сепариране, гранулиране, брикетиране, опаковане и др. в зависимост от вида на третирания отпадък) с помощта на предвиденото техническо оборудване;
- Временно съхранение на образуваните от предварително третираните отпадъци;
- Експедиция на вторични суровини.

На площадката ще се обособят следните зони:

- Зона А - Зона за приемане и временно съхраняване на отпадъци;
- Зона В - Зона за съхраняване на катализатори;
- Зона С - Зона за съхраняване на метални материали;
- Зона D - Зона за съхраняване на готова продукция;
- Зона Е - Зона за механично третиране.

Механичното третиране се извършва периодично след натрупване на достатъчно количество материал.

Производствените линии няма да работят едновременно.

Механичното третиране се извършва само на подходящи неопасни отпадъци. Опасните батерии, акумулатори и катализатори се приемат за разделно съхраняване и предаване, без обработване в производствените линии.

Дейностите с отпадъци ще се извършват в обособените за всеки отпадък зона, както следва:

Зона А - Зона за приемане и временно съхраняване на отпадъци

В зоната ще се извършват:

- приемане на отпадъците;
- проверка на документацията;
- идентификация;
- маркиране;
- временно съхраняване.

Зона В - Зона за съхраняване на катализатори

Извършват се:

- приемане;
- временно съхраняване;
- подготовка за експедиция.

На площадката не се извършва преработка на катализатори.

Зона В е обособена в закрито помещение с непропускливо бетоново покритие. Катализаторите се съхраняват в подходящи затворени съдове или контейнери, разделно според кода и опасните свойства; опасните отпадъци са отделени от неопасните. Смесване на различни опасни отпадъци не се предвижда. Максималното едновременно количество в зона В е до 30 тона. Опасните батерии и акумулатори се съхраняват в самостоятелно обозначен участък при същите условия за защита и разделност. Общото количество опасни отпадъци във всички зони, включително зона В и участъка за батерии, остава в общия лимит от 30 тона за площадката.

Зона С - Зона за съхраняване на метални материали

Съхраняват се:

- цветни метали;
- метални стружки;
- оксидни материали;
- неопасни шламове;
- неопасни шлаки.

Извършват се:

- сортиране при необходимост;
- временно съхраняване;
- подготовка за експедиция.

Зона D - Зона за съхраняване на готова продукция

Съхраняват се:

- медни фракции;
- алуминиеви фракции;
- железни фракции;
- полимерни материали;
- метални брикети.

Зона Е - Зона за механично третиране

Разполагат се:

- линия за електронни отпадъци;
- линия за кабели;
- участък за брикетиране;
- кран-балка.

На фигура № 1 е представен генерален план за разполагане на функционалните зони на площадката.



Фиг. № 1. Генерален план за разполагане на функционалните зони на площадката на МТ Технолоджи ООД

Чрез кантара ще се отчита теглото на постъпващите отпадъци на площадката.

На площадката ще се обособят участъци за разделно събиране и временно съхранение на различните по вид, състав и свойства отпадъци.

Всички видове отпадъци, приемани на площадката ще се съхраняват в зависимост от техния произход, състав, свойства – в контейнери, или обособени сектори с табелки с код и наименование на отпадъка.

За площадката се предвижда видеонаблюдение на дейностите с черни и цветни метали.

Методи за третиране на приетите отпадъци:

Събиране на отпадъците

Отпадъците ще се доставят с транспорт на фирмата доставчик или чрез превозвач, притежаващ регистрационен документ по чл. 78, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците.

Доставчици на отпадъци могат да бъдат юридически лица от цялата страна, които притежават разрешение по чл. 35, ал. 1 за извършване на дейности по третиране на

отпадъци, както и лица, имащи право да притежават отпадъци съгласно по чл. 35, ал. 2, т. 1, и физически лица при изпълнение изискванията на чл. 39 от ЗУО.

Площадката за събиране на отпадъците ще бъде снабдена с ограда по цялата си дължина и широчина.

Ще бъдат поставени ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се съхраняват на нея, фирмата, която я експлоатира и работното време. Обособената вътрешна площадка за престой на колите ще се обслужва от мотокар за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците.

Приемането на отпадъците за временно съхраняване ще се извършва по предварително направена и приета заявка уточнена между оператора на площадката и притежателя на отпадъците.

При приемането ще се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуална проверка на отпадъците с оглед установяване на съответствието с представената документация и измерване на количеството на приеманите отпадъци.

Приемане на отпадъци

Приемането на отпадъците ще се извършва по предварително направена и приета заявка, уточнена между оператора на площадката и притежателя на отпадъците. Ще се води отчетност съгласно Наредба № 1 от 4 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

При приемането ще се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуална проверка на отпадъците с оглед установяване на съответствието с представената документация и измерване на количеството на приеманите отпадъци.

Временно съхраняване на отпадъци

Местата и вместимостите за временно съхраняване на различните по вид отпадъци ще са закрити, обозначени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други.

Товаро-разтоварните дейности ще се изпълняват при стриктно спазване на технологичните инструкции, правилата за охрана на труда и плана за ликвидиране на аварии, възникнали по време на събиране и временно съхраняван на отпадъците.

Временното съхраняване на отпадъците ще се осъществява на палети в съответния сектор от склада с бетонна настилка, с оглед безопасното им съхраняване и защита на околната среда от замърсяване.

Площадката ще е бетонирана и включена в общата ограда на площадката. След измерване количеството на отпадъците колите ще преминават на площадката за престой, където ще се извършват разтоварните дейности. Площадката за престой на колите ще е разположена в непосредствена близост до склада за временно съхранение. В склада за временно съхранение на отпадъците ще има пожарогасители.

Съхраняване на отпадъците

Участъкът от площадката, обособен за съхраняване на отпадъците ще бъде покрит с непропускливо покритие, а съхраняването на отпадъчните тонер касети ще се извършва в затворени контейнери, когато е необходимо.

Отпадъците ще се съхраняват по начин, който гарантира оптимални условия за подготовката за рециклирането и оползотворяването им.

Площадката ще е оборудвана с везна за измерване теглото на приеманото и предаваното количество отпадъци.

Предварително третиране на отпадъци

Предвижда се на площадката да се извършва предварително третиране на отпадъците, както следва:

Предварително третиране на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО)

Кодове, които ще се третират:

- 16 02 14 излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
- 16 02 16 компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от посочените в 16 02 15
- 20 01 36 излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35

Събраните отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) се приемат на площадката, където се извършва проверка на придружаващата документация и визуална идентификация на отпадъците с цел установяване на съответствието им с разрешените за третиране кодове отпадъци. След приемането им отпадъците се съхраняват временно в определената за това зона до започване на процеса на предварително третиране.

Отпадъците представляват печатни платки, компютърна техника, телекомуникационно оборудване, електронни модули, промишлена електроника, електрически устройства и други компоненти от електронно оборудване.

Предварителното третиране представлява механично раздробяване, сортиране и сепариране на отпадъците с цел отделяне на различните материални фракции, които се предават за последващо оползотворяване или рециклиране.

Последователност на технологичния процес

1. *Приемен бункер*

Отпадъците се подават в приемния бункер, откъдето посредством приемна транспортна лента постъпват към първата операция по механично третиране.

2. *Шредер*

Чрез транспортната лента материалът постъпва в шредер, където се извършва първично механично раздробяване до размер на частиците приблизително до 30 mm.

3. *Транспортна лента с контролна сортировка*

След раздробяването материалът постъпва върху транспортна лента, по която при необходимост се извършва ръчно отделяне на едри алуминиеви компоненти и други елементи, които могат да бъдат отделени без допълнително раздробяване.

4. *Магнитен сепаратор*

След контролната сортировка материалът преминава през магнитен сепаратор, където се отделя магнитната метална фракция.

5. *Чукова мелница*

Останалият материал посредством транспортна лента постъпва в чукова мелница, където се извършва вторично механично раздробяване до размер на частиците приблизително до 2 mm.

6. *Вибрационно сито*

След раздробяването материалът постъпва върху вибрационно сито, където се класифицира по размер на частиците и се подготвя за окончателното разделяне.

7. *Гравитационен сепаратор (класификатор)*

Класифицираният материал постъпва в гравитационен сепаратор (класификатор), където посредством разликата в специфичното тегло на материалите се разделя на две основни фракции:

- метална фракция;
- неметална фракция.

Получени материали

След приключване на процеса на предварително третиране получените материални фракции се съхраняват разделно в обозначени биг-бегове или контейнери до предаването им на лица, притежаващи съответните разрешения за последващо оползотворяване или рециклиране.

Технологичният въздух от чуковата дробилка, ситото и сепаратора се отвежда към циклон и фин филтър. След прахоулавянето вентилаторът връща въздуха към въздушния сепаратор за повторно използване. Въздухът циркулира в затворен контур, без организиран изпускателен канал към атмосферния въздух.

Уловените прахови частици се събират в затворени съдове или чували и се включват в съответните фракции на материалния баланс. Неорганизирани емисии на прах са възможни при товаро-разтоварни операции и прехвърляне на материалите и се ограничават чрез работа в закрита сграда, затворени съдове и поддържане на чистота.



Схема на материалния поток и затворения въздушен контур на линията за електронни платки

Технически аналог DOING
https://www.copperwirerecyclingmachinery.com/print_circuit_board_recycling_machine/pcb_board_recycling_machine_246.html

В резултат на предварителното третиране могат да бъдат образувани следните отпадъци:

- 19 12 02 – Черни метали;
- 19 12 03 – Цветни метали;
- 19 12 04 – Пластмаса и каучук;
- 19 12 12 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от посочените в код 19 12 11.

ОЧЦМ

Не се предвижда третиране на следните кодове ОЧЦМ:

- 17 04 01 Мед, бронз и месинг
- 17 04 02 Алуминий
- 17 04 03 Олово
- 17 04 04 Цинк
- 17 04 05 чугун и стомана

- 17 04 06 Калай
- 17 04 07 Смеси от метали
- 20 01 40 Метали

На площадката ще се извършва:

- идентификация;
- сортиране;
- класификация;
- опаковане;
- временно съхраняване.

Предварително третиране на метални стружки

Кодове, които ще се третират

- 12 01 01 стърготини, стружки и изрезки от черни метали
- 12 01 02 прах и частици от черни метали
- 12 01 03 стърготини, стружки и изрезки от цветни метали
- 12 01 04 прах и частици от цветни метали
- 12 01 99 отпадъци, неупоменати другаде

Последователност на технологичния процес

1. *Приемен бункер*

Металните стружки постъпват директно в приемния бункер на брикетиращата преса.

2. *Брикетираща преса*

Материалът постъпва директно в брикетиращата преса, където под високо налягане се оформят брикети.

3. *Пакетиране*

Получените брикети се опаковат в биг-бегове, товарят се на транспортни средства и се предават за последващо оползотворяване в металургични предприятия.

Получени материали

В резултат на процеса на предварително третиране се получават брикети от металсъдържащ материал, предназначени за последващо оползотворяване.

Предварително третиране на отпадъчни кабели

Кодове, които ще се третират:

- 17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

Събраните отпадъчни кабели се приемат на площадката, където се извършва проверка на придружаващата документация и визуална идентификация на отпадъците с цел установяване на съответствието им с разрешените за третиране кодове отпадъци. След приемането им отпадъците се съхраняват временно в определената за това зона до започване на процеса на предварително третиране.

Отпадъците представляват медни, алуминиеви и смесени кабели с пластмасова, гумена или друга полимерна изолация.

Предварителното третиране представлява механично раздробяване, класифициране и разделяне на отпадъците с цел отделяне на металната от неметалната фракция чрез механични и физични методи.

Последователност на технологичния процес

1. *Приемен бункер*

Отпадъчните кабели се подават в приемния бункер, откъдето посредством транспортна лента постъпват към съоръжението за механично раздробяване.

2. *Дробилка*

Чрез транспортната лента материалът постъпва в дробилката, където се извършва механично раздробяване до размер, подходящ за последващото разделяне на металните проводници и изолационните материали.

3. *Вибрационно сито*

След раздробяването материалът постъпва върху вибрационно сито, където се класифицира по размер на частиците и се подготвя за окончателното разделяне.

4. *Вибрационен гравитационен сепаратор (класификатор)*

Класифицираният материал постъпва във вибрационен гравитационен сепаратор (класификатор), където посредством разликата в специфичното тегло на материалите се разделя на две основни фракции:

- метална фракция;
- неметална фракция.

Получени материали

След приключване на процеса на предварителното третиране получените материални фракции се съхраняват разделно в обозначени биг-бегове или контейнери до предаването им на лица, притежаващи съответните разрешения за последващо оползотворяване или рециклиране.

Дробилката, ситото и въздушният сепаратор са свързани в затворена система. Локалният отбор отвежда въздуха с увлечени частици през циклон и фин филтър, след което

вентилаторът го връща към въздушния сепаратор. Няма организиран изпускателен канал към атмосферния въздух.

Уловените прахови частици се събират в затворени съдове или чували и се включват в съответните фракции на материалния баланс. Неорганизирани емисии на прах са възможни при товаро-разтоварни операции и прехвърляне на материалите и се ограничават чрез работа в закрита сграда, затворени съдове и поддържане на чистота.



Схема на материалния поток и затворения въздушен контур на кабелната линия

Технически аналог DOING
https://www.copperwirerecyclingmachinery.com/Cable_recycling_machine/copper_wire_recycling_machine_294.html

Въздушен сепаратор DOING с циркулация на въздуха и импулсно прахоулавяне
https://m.copperwirerecyclingmachinery.com/Other_single_equipments/air_separator_1029.html

В резултат на предварителното третиране могат да бъдат образувани следните отпадъци:

- 19 12 03 – Цветни метали;
- 19 12 04 – Пластмаса и каучук;
- 19 12 12 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от посочените в код 19 12 11.

Предварително третиране на металсъдържащи отпадъци чрез брикетиране

Кодове, които ще се третират:

- 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака
- 10 02 02 непреработвана шлака
- 10 06 01 шлаки от първия и втория етап на производство
- 10 09 03 шлака от пещи
- 11 01 10 утайки и филтърен кек, различни от упоменатите в 11 01 09
- 19 02 06 02 05 утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19

Събраните металсъдържащи отпадъци се приемат на площадката, където се извършва проверка на придружаващата документация и визуална идентификация на отпадъците с цел установяване на съответствието им с разрешените за третиране кодове отпадъци.

Отпадъците представляват метални шламове, метални прахове, метална окалина, метални шлаки, метални стружки и други металсъдържащи отпадъци, подходящи за брикетиране.

Предварителното третиране представлява сухо механично хомогенизиране и пресоване на подходящите металсъдържащи отпадъци с цел получаване на брикети за последващо оползотворяване.

Последователност на технологичния процес

1. *Приемен бункер*

Материалът постъпва в приемния бункер, откъдето посредством транспортна лента се подава към смесителя.

2. *Сухо хомогенизиране*

Материалът се хомогенизира в сухо състояние. Не се добавят вода или свързващо вещество.

3. *Брикетираща преса*

След сухото хомогенизиране материалът постъпва в брикетиращата преса, където под високо налягане се оформят брикети.

4. *Пакетиране*

Получените брикети се опаковат в биг-бегове, товарят се на транспортни средства и се предават за последващо оползотворяване в металургични предприятия.

Празните алуминиеви кенове се приемат по код 15 01 04 до 600 т/год. (50 т/месец). След отделяне на неподходящите примеси се раздробяват и се брикетират по сух способ. Подходящите собствени метални фракции от електронната и кабелната линия също могат да се брикетират. При тази операция се променя формата на материала, без да се предвижда отделен технологичен остатък.

Аналог на брикетираща преса SHULIY https://www.baler-machines.com/scrap-metal-chip-briquette-machine/

Отработени катализатори

Кодове, които ще се приемат:

- 16 08 01 отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)
- 16 08 02* отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали
- 16 08 03 отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде
- 16 08 04 отработени течни катализатори от каталитичен крекинг (с изключение на 16 08 07)
- 16 08 07* отработени катализатори, замърсени с опасни вещества

Отпадъците представляват автомобилни катализатори, никелови катализатори, молибденови катализатори, ванадиеви катализатори, кобалтови катализатори, волфрамови катализатори, нефтопреработвателни катализатори, химически катализатори.

Не се предвижда третиране на катализатори.

Катализаторите се приемат само в суха твърда форма и подходящи затворени съдове. Код 16 08 04 се отнася до катализатор от каталитичен крекинг; приемане на свободна течна фаза не се предвижда.

На площадката ще се извършва:

- идентификация;
- сортиране;
- класификация;
- опаковане;
- временно съхраняване.

НУБА

Кодове, които ще се приемат:

- 16 06 01* оловни акумулаторни батерии
- 16 06 04 алкални батерии (с изключение на 16 06 03)
- 16 06 05 други батерии и акумулатори
- 20 01 33* батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани
- батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии
- 20 01 34 батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

Отпадъците представляват оловни акумулатори, индустриални акумулатори, други акумулаторни системи.

Не се предвижда третиране на негодни за употреба батерии и акумулатори.

На площадката ще се извършва:

- приемане;
- временно съхраняване;
- предаване на лицензирани оператори.

Използваното оборудване ще бъде, както следва:

№	*Оборудване*	*Предназначение*	*Отпадъци*	*Капацитет*
1	Линия за механично третиране на електронни отпадъци	Раздробяване, сепариране и сортиране	Електронни отпадъци	0,30 т/ч 2,40 т за 8 часа
2	Линия за механично третиране на кабели	Разделяне на метална и полимерна фракция	Кабели	0,25 т/ч 2,00 т за 8 часа
3	Брикетираща преса	Сухо брикетиране на метални стружки, подходящи сухи металсъдържащи материали и раздробени алуминиеви кенове	Подходящи сухи метални материали и алуминиеви кенове	0,30 т/ч 2,40 т за 8 часа
4	Кран-балка	Вътрешно преместване на материали	Всички материали	-

Капацитетите за 8 часа се отнасят за отделна линия, работеща през цялата смяна, и не се сумират. Линиите не работят едновременно.

Получените материали се съхраняват за определените за това места и се предават за последващо третиране / оползотворяване или обезвреждане/ на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО.

Не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура.

Транспортният достъп ще се осъществява по съществуващ общински път.

Не се предвижда извършване на изкопни работи и ползване на взрив.

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

Няма да е необходимо изграждане на нови пътища – ще се използват съществуващите пътища за достъп до площадката.

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

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Провеждане на процедура по реда на глава шеста от ЗООС;
- Получаване съответния документ за управление на дейности с отпадъци, издаден от директора на РИОСВ-София.
-

II.6. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение не е свързано с извършване на строителни дейности и изграждане на нова техническа инфраструктура.

II.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С реализирането на настоящето инвестиционно предложение се цели постигане и прилагане на екологосъобразно управление на отпадъците с цел предотвратяване, намаляване или ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околна среда.

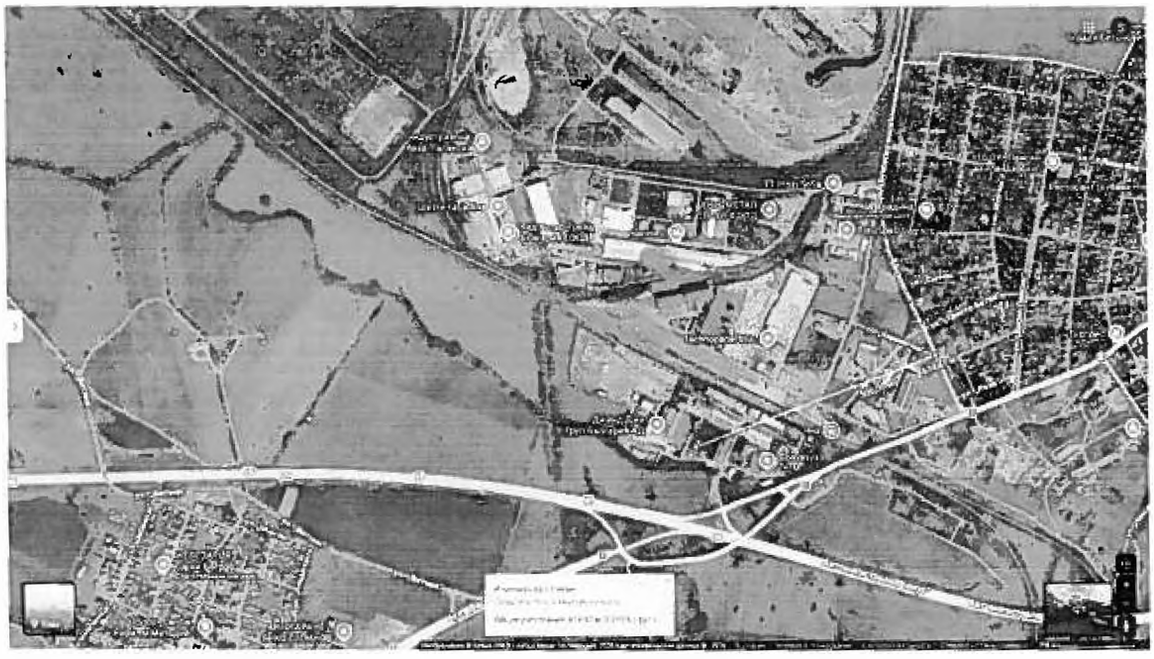
II.8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и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

Дейностите, свързани с ИП ще се извършват в производствена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1, със застроена площ 392 кв м, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79 с НТП „За друг вид производствен, складов обект" съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-59/14.09.2010 г на Изпълнителния директор на АГКК.

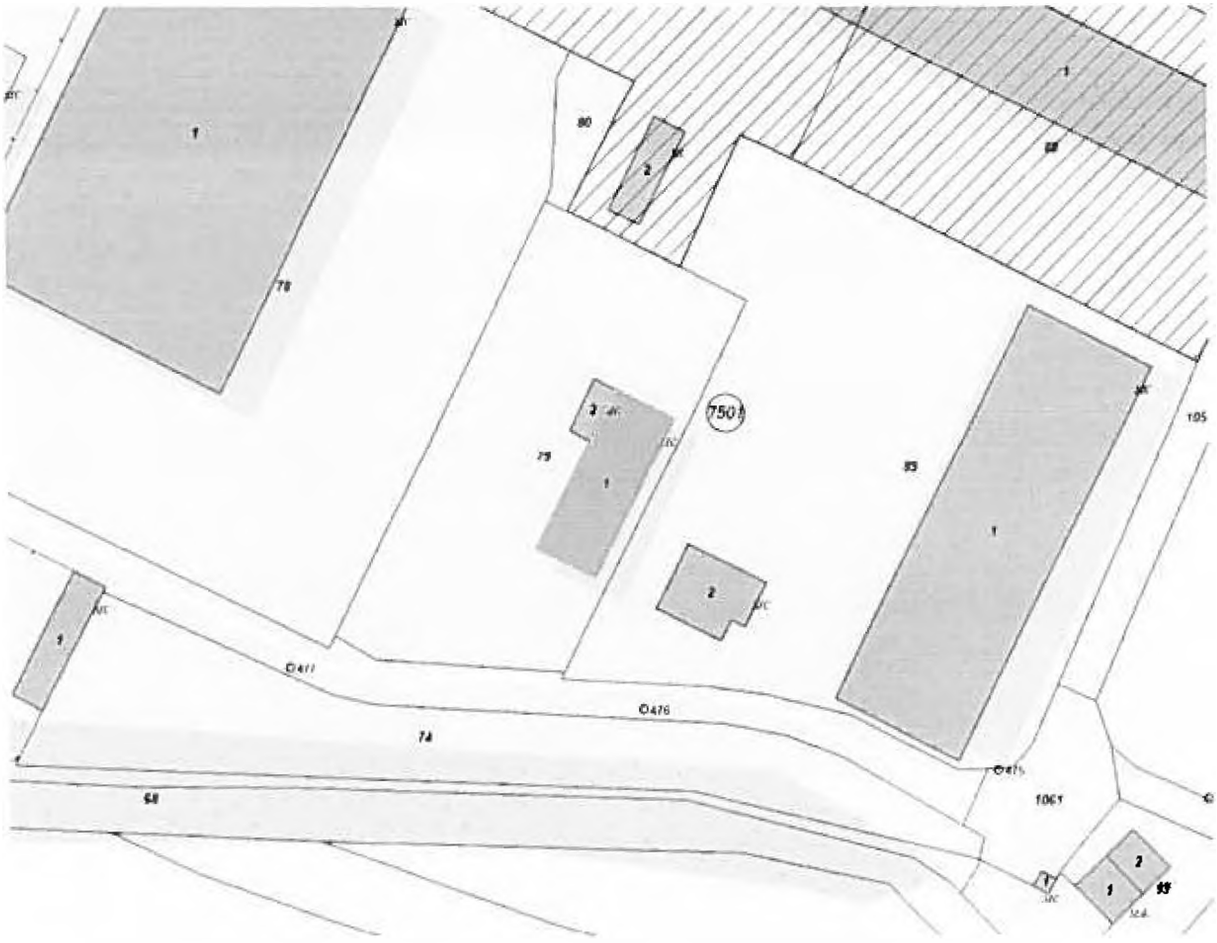
Всички дейности ще се извършват в границите на площадката, като не се предвижда усвояване на допълнителни терени за извършването им.

Границите и съседите на имота са както следва – ***Фигура № 2***:

Най-близките жилищни сгради на с. Яна се намират на разстояние приблизително 670 м от площадката. Площадката е разположена в Западна промишлена зона, като непосредствените съседи са промишлени и складови обекти.



- на изток – ПИ с идентификатор 87401.7501.89 – вид територия: Урбанизириана, НТП: За друг вид производствен, складов обект;
- на север – ПИ с идентификатор 87401.7501.80 – вид територия: Урбанизирана, НТП: Незастроен имот за производствен, складов обект;
- на запад – ПИ с идентификатор 87401.7501.78 – вид територия: Урбанизириана, НТП: За друг вид производствен, складов обект;
- на юг – ПИ с идентификатор ПИ 87401.7501.1062 – вид територия: Урбанизирана, НТП: За друг вид застрояване.



Фиг. № 2. *Извадка от Кадастралната карта на Република България с показано местоположение на имота, предмет на ИП*

Най-близките обекти до имота на ИП са складови и промишлени сгради, както и бивши селскостопански сгради.

Имотът на ИП попада в устройствена зона Пс – смесена устройствена производствена зона съгласно действащия Общ устройствен план на Столична община, като всички съседни имоти и терени също попадат в тази устройствена зона, с което са изпълнени изискванията на чл. 38 от Закона за управление на отпадъците – ***Фигура № 3***:



Фиг. 3. *Местоположение на площадката на ИП върху действащия ОУП на Столична община*

Площадката, предвидена за реализация на ИП е бетонирана и напълно съответства на изискванията на ЗУО, по отношение площадките за третиране на отпадъци, съгласно заявените дейности, предмет на инвестиционното предложение.

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

Имотът, предмет на настоящото ИП, е промишлена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1, се намира в землището на с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона. Имотът, на който се намира сградата, граничи с други територии, предназначени за промишлена и складова дейност.

Достъпът до имота ще се осъществява по съществуващ общински път. Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района. Не се предвижда изграждане на нова пътна мрежа за реализиране на инвестиционното намерение.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Дейността на съседните на площадката терени няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение.

II.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.

Площадката, предмет на настоящото ИП **не попада** в границите на учредени санитарно охранителни зони на водоизточници на питейно-битово водоснабдяване, както и в СОЗ на водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. В радиус над 1000 m от имота няма водоизточници на питейно-битово водоснабдяване без учредена СОЗ.

Площадката на инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000" и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

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

Не се предвижда извършване на допълнителни дейности, освен посочените в характеристиките на инвестиционното предложение.

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

Преди реализиране на инвестиционното намерение, възложителят е необходимо да получи решение за извършване на дейности с отпадъци, издадено от директора на РИОСВ-София

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:

III.1. съществуващо и одобрено земеползване;

Границите и местоположението на площадката, предмет на настоящото ИП, ще се извършват в производствена сграда с идентификатор 87401.7501.79.1, със застроена площ 392 кв. м, находяща се в поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79 с НТП „За друг вид производствен, складов обект" съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-59/14.09.2010 г на Изпълнителния директор на АГКК.

Границите и съседите на имота са както следва:

- на изток – ПИ с идентификатор 87401.7501.89 – вид територия: Урбанизириана, НТП: За друг вид производствен, складов обект;

- на север – ПИ с идентификатор 87401.7501.80 – вид територия: Урбанизирана, НТП: Незастроен имот за производствен, складов обект;
- на запад – ПИ с идентификатор 87401.7501.78 – вид територия: Урбанизириана, НТП: За друг вид производствен, складов обект;

на юг – ПИ с идентификатор ПИ 87401.7501.1062 – вид територия: Урбанизирана, НТП: За друг вид застрояване.

Достъпът до имота ще се осъществява от съществуваща в района изградена пътна мрежа. Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района. Не се предвижда изграждане на нова пътна мрежа за реализиране на инвестиционното намерение.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Дейността на съседните на площадката терени няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение, тъй като всичките са с начин на трайно ползване.

III.2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, крайречни области и речни устия, поради значителната отдалеченост от такива обекти.

III.3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда.

III.4. планински и горски райони;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони, поради значителната отдалеченост от такива обекти.

III.5. защитени със закон територии;

Имайки предвид разположението на инвестиционното предложение и отдалечеността на защитените територии от предвидената за реализиране на инвестиционното предложение площадка, както и, че не се очакват замърсители в атмосферата и водите се счита, че при етапите на строителство, експлоатация и закриване не се очакват преки или непреки негативни въздействия върху природните обекти.

III.6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното намерение не попада в защитени територии по Натура 2000 и не граничи с такива.

По отношение ЗЗ по Натура 2000 инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира на значително разстояние от най-близко разположените такива.

III.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.

Към настоящия момент ландшафтът в района е силно антропогенизиран, тъй като ИП ще се реализира в границите на Западна промишлена зона на район Кремиковци. Не се очаква въздействие върху ландшафта.

Площадката, предмет на инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Посочените имоти не попадат в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

IV.1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

При реализирането на настоящото инвестиционно предложение не се очаква да има съществен негативен ефект върху здравето на населението в района.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху **населението** са:

- *Вредни вещества във водите* - Близо до площадката на инсталацията няма санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово снабдяване н около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88 2000 г). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30 2001 г). Дейностите на площадката, предвидени с инвестиционното

предложение, не са свързани с водоползване и водовземане от повърхностни и подземни водни тела. Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка.

- *Шум* - Не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

Източници на шум са работещата производствена линия и транспортните средства при маневриране и товаро-разтоварни дейности. Производствените линии ще работят последователно, само през дневния период, с предвидено ниво на шум не повече от 65 dB(A).

- *Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух* - На площадката няма да има организирани източници на емисии.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства на негова територия и извършването на товаро-разтоварни дейности на площадката.

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. Увеличаването на транспортния поток ще е незначително, като няма да повлияе количеството на неорганизираните емисиите от моторните превозни средства в района.

При експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на атмосферния въздух в район Кремиковци.

Шумовото въздействие се ограничава чрез разполагане на оборудването в закрита сграда и последователна работа на линиите през дневния период.

Увеличаването на транспортния поток ще е незначително, като няма да повлияе количеството на неорганизираните емисиите от моторните превозни средства.

В заключение може да се каже, че експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативни промени в здравното състояние на населението.

Очакват се, макар и минимални, неорганизирани емисии на прах по време на провеждане на товаро-разтоварните дейности на територията на площадката.

По време на експлоатацията се очаква пряко, краткотрайно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии на прах). Не се очаква кумулативен ефект.

Териториален обхват на въздействие: локално

***Степен на въздействие*:** незначително, при спазване на технологичните изисквания за изправност на използваните МПС.

Продължителност на въздействието: експлоатация.

Честота на въздействието: експлоатация.

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие.

***Трансграничні въздействия*:** не се очаква въздействие.

IV.1.2. Материални активи

Инвестиционното предложение включва доставка и монтаж на производствено оборудване в съществуваща промишлена сграда, без изграждане на нова сграда.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие.

***Степен на въздействие*:** не се очаква въздействие.

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие.

Честота на въздействието: не се очаква въздействие.

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие.

***Трансграничні въздействия*:** не се очаква въздействие.

IV.1.3. Културно наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

Предвиденото за реализация инвестиционно предложение няма да окаже въздействие върху културното наследство.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

***Степен на въздействие*:** не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие

Трансграничні въздействия: не се очаква въздействие.

IV.1.4. Атмосферен въздух

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивото на концентрация на замърсяващите вещества в приземния слой на атмосферата в даден район, е в зависимост от редица фактори, оказващи влияние върху тяхното разсейване или задържане, като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите, както и от метеорологичните фактори като посока и скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и т.н.

Особеностите на релефа и надморската височина оказват влияние, както върху разпределението на топлината, светлината, количеството на валежите и ветровата картина, така и върху разпространението и разсейването на замърсяванията на атмосферния въздух.

Климатични характеристики

Наред с основните компоненти и фактори, характеризиращи режима на работа на инсталациите в обекта съгласно ИП, съществено значение върху степента и териториалния обхват на въздействие оказват и физичните процеси в атмосферата.

Експлоатацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района.

Въздействие върху атмосферния въздух може да се очаква и от неорганизираните газови емисии от изгорелите газове на ДВГ по време на експлоатация. Очакваните основни замърсители на въздуха на и около работната площадка в този случай са основно прах и в малки количества въглеводороди, въглероден оксид и азотни оксиди от използваната транспортна техника.

За електронната и кабелната линия се предвижда затворен технологичен въздушен контур: локален отбор от затворените възли → циклон → фин филтър → вентилатор → връщане на филтрирания въздух към въздушния сепаратор. Няма организиран изпускателен канал към атмосферния въздух. Уловените частици се събират в затворени съдове или чували и се включват в съответните фракции на материалния баланс.

Териториален обхват на въздействие: локално.

Степен на въздействие: незначително.

Продължителност на въздействието: експлоатация.

Честота на въздействието: временно.

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква

Трансграничии въздействия: не се очаква

IV.1.5. Води

Площадката на инвестиционното предложение попада в обхвата на Басейнова дирекция Дунавски район, гр. Плевен.

По време на експлоатацията няма да има необходимост от осигуряване на вода за промишлени нужди.

Вода се предвижда единствено за питейно-битови нужди на персонала. Битовото обслужване ще бъде осигурено чрез санитарен модул; производствено водоползване не се предвижда.

Инвестиционното предложение няма да доведе до генерирането на производствени води, които да се заустват в повърхностни/подземни водни обекти или в градската канализация.

Реализацията на настоящото ИП няма да доведе до въздействия върху състоянието на повърхностните и подземни води.

Реализацията на настоящото ИП няма да има пряко и негативно въздействие върху подземните води в района.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

***Степен на въздействие*:** не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия: не се очаква въздействие.

IV.1.6. Почви

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че по време на извършване на дейностите, както и възникналите възможни аварии не могат да бъдат източник на замърсяване на почвите.

Териториален обхват на въздействие: Не се очаква въздействие

Териториален обхват на въздействие: Не се очаква въздействие

***Степен на въздействие*:** Не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: Не се очаква въздействие

Честота на въздействието: Не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: Не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия: Не се очаква въздействие

IV.1.7. Земни недра

Дейностите предвидени при реализиране на инвестиционното предложение не предполагат използването на природни ресурси или каквото и да е въздействие върху земните недра. Няма да се извършват строителни дейности, които пряко да повлияят върху земните недра.

Поради изложените по-горе причини може да се заключи, че при реализирането на инвестиционното предложение няма да се създадат условия, които да окажат негативно или каквото и да е друго въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра при реализацията на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

IV.1.8. Ландшафт

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафтните компоненти от замърсен въздух, води, отпадъци и др.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафта.

След спиране на експлоатацията на инвестиционното предложение следва да се разработи проект за рекултивация на нарушените терени и възстановяване на естествения ландшафт.

Териториален обхват на въздействие: Не се очаква въздействие.

Степен на въздействие: Не се очаква въздействие.

Продължителност на въздействието: Не се очаква въздействие.

Честота на въздействието: Не се очаква въздействие.

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: Не се очакват.

IV.1.9. Климат

Предвид мащаба и характера на дейността, същата не би могло да оказва влияние върху изменението на климата.

ИП няма потенциал за въздействие върху климата.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

IV.1.10. Биологично разнообразие

IV.1.10.1. Флора

При експлоатацията се очаква въздействие само и единствено върху растителността в площадката на инвестициионното предложение. Въздействие може да се очаква и от неорганизираните газови емисии от изгорелите газове на ДВГ. Очакваните основни замърсители на въздуха на и около работната площадка в този случай са основно прах и в малки количества въглеводороди, въглероден оксид и азотни оксиди.

Потенциалното въздействие върху растителността от съседните територии ще произтича главно в резултат на отделяните във въздуха от изгорелите газове на ДВГ.

Производствени отпадъчни води не се образуват. Поради това не се предвижда въздействие върху флората и растителността чрез отвеждане на технологични води.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати находища на лечебни растения.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове и растителни съобщества.

При закриването на обекта трябва да се създадат растителни съобщества, които да съответстват на потенциалните типове растителност за съответните местообитания.

IV.1.10.2. Фауна

По време на експлоатационния период неблагоприятни въздействия върху фауната не се очакват. Не се очаква сериозно негативно въздействие върху фауната в близост до площадката на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие

Трансграничні въздействия: не се очаква въздействие.

IV.1.11. Защитени територии

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии съгласно чл. 5 от Закона за защитените територии.

Имайки предвид разположението на инвестиционното предложение, както и, че не се очакват замърсители в атмосферата и водите се счита, че при етапите на строителство,

експлоатация и закриване не се очакват преки или непреки негативни въздействия върху природните обекти.

Не се очаква въздействие върху природните обекти при реализацията на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

***Степен на въздействие*:** не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансграничии въздействия – не се очаква въздействие

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

Теренът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000" съгласно Закона за биологичното разнообразие. В изходната информация са посочени защитените зони (BG0002114) „Рибарници Челопечене" и (BG0002004) „Долни Богров – Казичене". Дейностите се извършват в съществуваща урбанизирана промишлена площ, без усвояване на терени от защитените зони.

По отношение ЗЗ по „Натура 2000" инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира на значително разстояние от най-близко разположените такива.

Опасност от нахлуване чужди видове – изключва се от характера на очаквани и направлявани работни дейности.

Не се очаква пренос на замърсители по воден и въздушен път.

Предвид, че в обхвата на настоящото ИП попада само вече урбанизиран терен, който е извън обхвата на защитената зона, не се очаква да бъдат засегнати елементи на НЕМ.

По отношение ЗЗ по Натура 2000 инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира извън зоната, а реализацията му не противоречи на предмета и целите за опазването ѝ.

Не се очаква пренос на замърсители по воден и въздушен път.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

***Степен на въздействие*:** не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

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

Предвид дейността, която ще извършва на площадката не се очаква риск от аварии и инциденти освен такива възникнали в следствие на природни катаклизми.

Опасните отпадъци ще се съхраняват разделно в подходящи съдове при спазване на посоченото ограничение за едновременно съхраняваното количество.

За етапите на строителство и експлоатация ще бъдат прилагани Аварийни планове за действие при бедствия и аварии.

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

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.11 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обекта, предмет на инвестиционното предложение.

Таблица IV.4.1. Характеристика на въздействията

Въздействие върху/ Компонент	Характеристика на въздействието										
	вид				продължителност			честота		посока	
	пряко	непряко	вторично	кумулативно	краткотрайно	средно-трайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
Населението и човешкото здраве	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материални активи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Културно наследство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Атмосферен въздух	-	-	•	-	•	-	-	-	•	-	•
Води	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Почви	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Земни недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ландшафт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Климат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Биологично разнообразие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитени територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV.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.).

Реализацията на ИП обхваща единствено площадка с площ от 392 кв.м., разположена на поземлен имот в с. Яна, район Кремиковци, Столична община, Западна промишлена зона. Площадката представлява част от поземлен имот с идентификатор 87401.7501.79 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Яна, Столична община, вид собственост

Въздействието е локализирано основно в границите на площадката. Не се очаква отрицателно засягане и рискове за населението в резултат на ИП.

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

В процеса на реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда, човешкото здраве и качеството на живот на населението.

– Шум — предвижда се използване на линии с ниво на шум не повече от 65 dB(A), които ще работят последователно на една дневна смяна. Източник на периодичен шум са и транспортните средства при маневриране и товаро-разтоварни дейности.

– Неорганизирани емисии в атмосферния въздух — възможни са емисии от транспортните средства и прах при товаро-разтоварване и прехвърляне на материалите. Транспортът е периодичен; операциите се организират в закритата сграда, със затворени съдове и редовно почистване.

– Организирани технологични емисии — външен изпускателен канал от технологичните въздушни контури не се предвижда. Възможните неорганизирани емисии от транспорт, товаро-разтоварване и прехвърляне се разглеждат отделно.

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона.

Не се очакват интензивни миризми.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева.

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

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засягани територии извън площадката на ИП и следователно не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и нейните компоненти.

Въздействията се оценяват като краткотрайни, временни и обратими за атмосферен въздух.

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

Не се очакват комбинирани въздействия.

IV.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Въздействията ще бъдат намалени и сведени до минимум като за целта ще се спазват всички съществуващи разпоредби на Българското и Европейското екологично законодателство, както и предложените в настоящия документ мерки.

IV.10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква трансграничен характер на въздействие.

IV.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.

Мерките, които следва де се имат предвид за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при осъществяването на дейността са:

	Мерки	**Период (фаза) на изпълнение**	**Резултат**
Здравен риск			
	С оглед ограничаване на вредното въздействие на неблагоприятния микроклимат работниците да бъдат снабдявани с подходящо за сезона работно облекло.	Експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие и здравния риск за работниците
	Съгласно нормативните изисквания (с оглед намаляването на физическото натоварван, преумората и развитието на скелето-мускулни заболявания), да се	Експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие и здравния риск за работниците

	Мерки	**Период (фаза) на изпълнение**	**Резултат**
	въведат режимите на труд и почивка по време на работа.		
	С оглед намаляване на праховите емисии и емисиите на горивните газове и рисковете от инциденти с МПС, да се ограничава скоростта на движение на тежкотоварните камиони.	Експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
	Осигуряване на мониторинг и контрол на интензитетите на физическите фактори на работната среда	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
	Провеждане на технически мероприятия за елиминиране или намаляване на физическите и химически неблагоприятни фактори на работната среда	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
	Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Това да се извършва на определеното за целта място върху територията на площадката, по време на регламентираните почивки	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск и опазване на здравето на работниците
	Изработване и стриктно спазване на план за осигуряване на безопасност на труда, авариен план за действие, пълна екипировка на работниците и организирана медицинска помощ	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск за работниците
	Да се провежда предварителен и текущ инструктаж, включително и за безопасни условия на труд	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
	Ограничаване на тежката физическа и работата с изразени статични усилия	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
Атмосферен въздух			
	Да се осигури добра организация на движението на транспортните и строителни машини с цел минимизиране на неорганизираните емисии от тях и	Експлоатация	Намалява се замърсяването с прахо-газови емисии и земни маси

	Мерки	**Период (фаза) на изпълнение**	**Резултат**
	осигури необходимата безопасност на движението		
	Минимизиране на неорганизираните емисии чрез изправна транспортна техника, поддържане и редовно почистване на пътните настилки.	Експлоатация	Опазване качеството на атмосферния въздух и здравето на населението и работниците
	При товаро-разтоварните и пресипни работи да се вземат под внимание изискванията на чл.70 на Наредба №1 от 2005 г.	Експлоатация	Намаляване на емисиите от прах
	Редовно почистване на транспортните подходи без раздухване на натрупан прах.	Експлоатация	Намаляване на емисиите на прах
	Поддържане на пътната настилка в добро състояние през периода на експлоатация	Експлоатация	Намаляването на емисии при транспорта
Почви			
	Поддържане на чистота на територията на инвестиционното предложение	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяване на прилежащите почви
	Поддържането на техническата изправност на техниката на площадката	Експлоатация	Опазване на почвите
	Строг контрол върху транспорта	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на прилежащите почви
	Поддържане на противопожарните съоръжения и периодичен инструктаж на работниците за действие при аварийни ситуации.	Експлоатация	Предотвратяване на аварийни ситуации върху прилежащите земи
	При аварийни ситуации с последващо замърсяване на почвите в района да се проведат мелиоративни мероприятия за възстановяването им	Експлоатация	Възстановяване на почвите при аварии

	Мерки	**Период (фаза) на изпълнение**	**Резултат**
	Стриктно да се спазват определените места за временно съхранение на отпадъците	Експлоатация	Опазване на почвите
Води			
	Да се осигури улавяне и събиране на замърсени повърхностни води и течности, формирани върху настилката (в аварийни ситуации)	Експлоатация	Опазване на повърхностни, подземни водни тела и почви
Шум			
	Автотранспортната техника да се поддържат в изправност с оглед минимизиране на газовите и шумовите емисии и предотвратяване на аварийни изпускания на ГСМ	Експлоатация	Снижаване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух и шумовите емисии. Опазване на почвите, геоложката среда, водите, растителността и животинския свят
Отпадъци			
	Образуваните отпадъци да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.	Експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
	Образуваните отпадъци да се събират разделно и временно съхраняват на площадката, до своевременното им извозване и предаване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по ЗУО, регистрационен документ или комплексно разрешително.	Експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
	Да се води отчетна документация за отпадъците по начин и срокове, определени в Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по	Експлоатация	Осигуряване на информация за дейността по

	Мерки	**Период (фаза) на изпълнение**	**Резултат**
	отпадъците, както и реда за водене на публични регистри		управление на отпадъците
	Ако в резултат на аварийни ситуации и инциденти, възникнат опасни отпадъци от разливи на горива и масла, включително и абсорбенти, те следва да се съберат разделно и да се предадат на фирма, притежаваща разрешително, по чл. 35 на ЗУО.	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
Вредни вещества и препарати. **Опасни вещества и управление на риска**			
	Работа с изправни машини	Експлоатация	Избягване на аварийни ситуации и залпови изпускания на нефтопродукти и други замърсяващи вещества
	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	Експлоатация	Превенция за аварийни ситуации
	Редовен инструктаж на новопостъпили работници и периодичен инструктаж за безопасна работа и поддръжка на оборудването.	Експлоатация	Ограничаване на въздействието на опасните химични вещества при разливи и аварийни ситуации Опазване здравето на работниците
	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	Експлоатация	Превенция за аварийни ситуации

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Обявяването от възложителя на настоящото ИП, съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, е извършено чрез поставяне на съобщение на видни места, включително на оградата на имота, по начин и в подходящ размер, гарантиращ видимостта му от преминаващи покрай имота граждани, съседи и собственици на съседни терени.

Не разполагаме с информация за проявен обществен интерес от заинтересовани лица/организации в резултат от осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение.

Дата:21.10.2026 Уведомител:(