

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Вх-Н^о 4245 / 23.02.2026

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - СОФИЯ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от "5Д Рециклиране, Химия, Енергия, Строителство" ЕООД

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че "5Д Рециклиране, Химия, Енергия, Строителство" ЕООД

има следното инвестиционно предложение:

Изграждане на площадка за дейности с отпадъци от излезли от употреба тонер касети чрез механично третиране и сепариране на съдържащите се материали, ИУЕЕО (излязло от употреба електрическо и електронно оборудване), ОЧЦМ и пластмаси.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение представлява ново инвестиционно намерение за

изграждане на нова площадка за дейности с отпадъци от излезли от употреба тонер касети чрез механично третиране и сепариране на съдържащите се материали, ИУЕЕО (излязло от употреба електрическо и електронно оборудване), ОЦЦМ и пластмаси. Процесът включва механично раздробяване, сепариране и оползотворяване на пластмаси, метали, алуминий и тонерен прах.

Инвестиционното намерение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор: 68134.8275.613, представляващ част от имот с обща площ 101 774 кв.м., включващ съществуващи складови и производствени помещения, разположени в индустриална зона.

С начин на трайно ползване: За друг вид производствен, складов обект.

Вид собственост: частна

Площ на имота обект на ИП: 2 000 кв. м.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

С настоящето инвестиционно предложение /ИП/ дружеството "5Д Рециклиране, Химия, Енергия, Строителство" ЕООД, предвижда да изгради площадка за дейности с отпадъци от излезли от употреба тонер касети чрез механично третиране и сепариране на съдържащите се материали, ИУЕЕО (излязло от употреба електрическо и електронно оборудване), ОЦЦМ, НУБА(негодни за употреба батерии и акумулатори) и пластмаси, в територията на поземлен имот с идентификатор 68134.8275.613 с наета на базата на договор за наем на 2 000 кв. м..

Процесът по третиране на тонер касети е многостъпкова операция, която интегрира механични, магнитни и гравитационни технологии за сепариране. Потокът на процеса ще се извършва както следва:

1. Визуална инспекция и сортиране:

Постъпващите тонер касети се подлагат на визуална инспекция. Нередовните или нестандартни касети се отделят за алтернативна обработка.

2. Първично бавно трошене: Касетите се подават в трошачка с напълно затворена камера. Камерата за трошене е изцяло затворена с две завеси и няма изпускане на прах от входящото устройство.

3. Вибрационно сито: Прахът и другите материали се пресяват и разделят след трошенето чрез вибрационно сито. Това е напълно затворена система и прахът се събира чрез друга затворена система в затворени биг-бегове за продажба като страничен продукт.

4. Основен шредер: След отстраняването на праха и феритните метали останалите

материали се нарязват до 10–13 mm с основния шредер.

5. **Магнитно отделяне на метали:** Докато се транспортира към вибрационното сито, нарязаният материал преминава под магнитен сепаратор, който извлича феритните метали за съхранение и последваща продажба. Освен това всички транспортни ленти в системата имат магнитни секции за улавяне на пропуснати метални части.

6. **Сепариране с вихрови токове (Eddy Current):** Останалата смес (пластмаси и алуминий) се обработва в машина с вихрови токове с цел отделяне на алуминия, който след това се съхранява и по-късно се лее на кюлчета.

7. **Сепариране на пластмасите по плътност и други химични свойства:** Пластмасовата фракция се разделя на полипропилен (PP) и ABS пластмаси чрез методи, основани на различна плътност в различни среди, като едновременно с това се извършва и финално измиване.

8. **Сушене и опаковане:** Всички разделени пластмаси се сушат поотделно и се опаковат за продажба.

На площадката ще се извършват следните дейности по съхранение и третиране както следва:

R12– Трошене, рязане, сортиране, разглабяне

R13– Събиране и съхранение

Предвидените отпадъци и дейностите на които ще се подлагат са представени в следната таблица:

№	Код	Наименование	Дейности отпадъци	с	Количество тон/година
1	02 01 04	Отпадъчна пластмаса (селско стопанство, хранително производство и др.).	R12 / R 13		27 000т.
2	07 02 13	Отпадъчна пластмаса. (От производство, формулиране, доставка и употреба на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна.)	R12 / R 13		27 000т.
3	08 03 17*	Отпадъчен печатарски тонер, съдържащ опасни вещества.	R12 / R 13		27 000т.
4	08 03 18	Отпадъчен печатарски тонер, различен от посочения в 08 03 17.	R12 / R 13		27 000т.
5	12 01 05	Пластмасови стружки и стърготини. (От обработка и механична обработка на метали и пластмаси.)	R12 / R 13		27 000т.
6	13 07 01*	Горивно масло и дизел (отпадъчно горивно масло и дизел)	R12 / R 13		27 000т.
7	13 07 03*	Други горива (включително смеси)	R12 / R 13		27 000т.
8	16 01 19	Пластмаса. (Край на живота на превозни средства и демонтаж; пластмасова фракция.)	R12 / R 13		27 000т.
9	15 01 02	Опаковки от пластмаса.	R12 / R 13		27 000т.

10	16 02 13*	Изхвърлено оборудване, съдържащо опасни компоненти, различни от посочените в 16 02 09 до 16 02 12.	R12 / R 13	27 000т.
11	16 02 14	Изхвърлено оборудване, различно от посоченото в 16 02 09 до 16 02 13.	R12 / R 13	27 000т.
12	16 02 15*	Опасни компоненти, отстранени от изхвърлено оборудване.	R12 / R 13	27 000т.
13	16 02 16	Компоненти, отстранени от изхвърлено оборудване, различни от посочените в 16 02 15.	R12 / R 13	27 000т.
14	16 02 35*	Изхвърлено електронно оборудване, съдържащо опасни компоненти, различни от посочените в 16 02 21 до 16 02 24 и 16 02 27 до 16 02 30.	R12 / R 13	27 000т.
15	16 02 36	Изхвърлено електронно оборудване, различно от посоченото в 16 02 21 до 16 02 24 и 16 02 27 до 16 02 30 и 16 02 35.	R12 / R 13	27 000т.
16	16 02 37*	Изхвърлено оборудване, съдържащо газове, различни от посочените в 16 02 11, съдържащо опасни вещества. (напр. парникови газове.)	R12 / R 13	27 000т.
17	16 06 01*	Оловни батерии.	R12 / R 13	27 000т.
18	16 06 02*	Никел-кадмиеви батерии.	R12 / R 13	27 000т.
19	16 06 03*	Батерии, съдържащи живак.	R12 / R 13	27 000т.
20	16 06 06*	Отделно събран електролит от батерии и акумулатори.	R12 / R 13	27 000т.
21	17 02 03	Пластмаса. (Строителство и разрушаване – дърво, стъкло и пластмаса.)	R12 / R 13	27 000т.
22	17 04 01	Мед, бронз, месинг.	R12 / R 13	27 000т.
23	17 04 02	Алуминий.	R12 / R 13	27 000т.
24	17 04 03	Олово.	R12 / R 13	27 000т.
25	17 04 11	Кабели, различни от посочените в 17 04 10.	R12 / R 13	27 000т.
26	17 04 10*	Кабели, съдържащи масло, каменовъглен катран и други опасни вещества.	R12 / R 13	27 000т.
27	19 12 04	Пластмаса и каучук. (От механична обработка на отпадъци.)	R12 / R 13	27 000т.
28	19 12 10	Горими отпадъци (отпадъци, получени от отпадъци), различни от посочените в 19 12 08 и 19 12 09.	R12 / R 13	27 000т.
29	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механична обработка на отпадъци, различни от посочените в 19 12 11.	R12 / R 13	27 000т.
30	20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак.	R12 / R 13	27 000т.

31	20 01 23*	Изхвърлено оборудване, съдържащо хлорфлуоровъглероди.	R12 / R 13	27 000т.
32	20 01 25	Ядливо масло и мазнина. (Отделно събрани битови отпадъци.)	R12 / R 13	27 000т.
33	20 01 35*	Изхвърлено електрическо и електронно оборудване, различно от посоченото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти.	R12 / R 13	27 000т.
34	20 01 36	Изхвърлено електрическо и електронно оборудване, различно от посоченото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35.	R12 / R 13	27 000т.
35	20 01 39	Пластмаси. (Отделно събрани битови отпадъци.)	R12 / R 13	27 000т.

Екологични съображения:

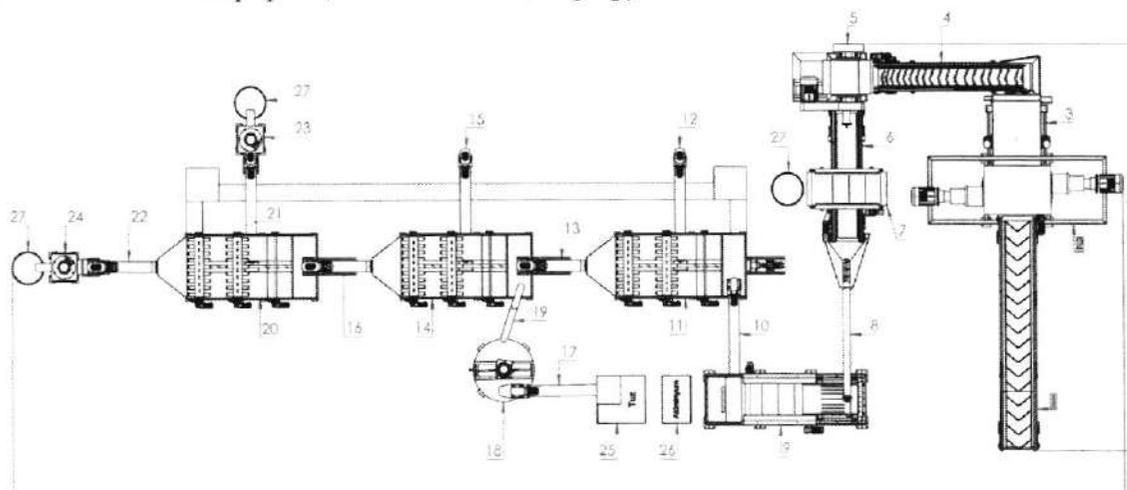
За всеки вид отпадък на площадката ще бъдат обособени зони с поставени контейнери, които са обозначени съгласно изискванията и действащата нормативна уредба. Площадката ще бъде изцяло оградена, ще има изграден контролно пропускателен пункт с денонощна охрана и 24 часово видеонаблюдение.

Не се предвижда строително монтажни работи свързани с реализацията на инвестиционното предложение/ИП/ с изключение на монтаж на каломаслоуловител и съоръженията за трошене, сепариране и смилане. Теренът е бетонизиран и достъпът до него се осъществява по съществуваща пътна инфраструктура и няма необходимост за изграждане на нова такава и/или от промяна на съществуваща.

Електрозахранването ще се осъществява чрез съществуваща мрежа.

Имота е водоснабден чрез градската водопреносна система а отпадъчните води ще се отвеждат към изградена канализационна система.

Диаграма на процеса: Процеса е илюстриран в приложения инженерен чертеж, показвайки последователното разположение на транспортерите, шредерите, резервоарите за сепариране, центрофугите и силозите:



1. Входен транспортер на шредера
2. Двухвална трошачка 1200

3. Система за вибрационно сито
4. Входен транспортер на трошачката
5. Трошачка 1000
6. Транспортна лента
7. Магнитен транспортер
8. Входен спирален шнек на вихровия ток
9. Сепариране с вихрови токове
10. Входен спирален шнек на резервоара
11. Измивен резервоар -- Netplasmak / Devran Cemal Çam
12. Изходен спирален шнек 1
13. Изходен спирален шнек 2
14. Резервоар за измиване със сол
15. Изходен спирален шнек 1
16. Изходен спирален шнек 2 (15000 / 19650)
17. Входен спирален шнек на дозиране със сол
18. Дозиране със сол
19. Вентилатор за изход дозиране със сол
20. Резервоар за въздушна флотация
21. Изходен спирален шнек 1
22. Изходен спирален шнек 2
23. Вертикално сушене
24. Вертикално сушене
25. Резервоар за съхранение на сол
26. Сепариране на алуминий
27. Силоз и система за опаковане

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

За реализацията на инвестиционното предложение няма фактори които трябва да бъдат взети предвид и под внимание, които могат да окажат въздействие върху околната среда и/или имат потенциал за въздействие върху други съществуващи или планирани дейности в района на инвестиционното предложение/ИП/.

За реализиране на дейността ще бъдат спазени всички изисквания на:

Закона за управление на отпадъците;

Закона за опазване на околната среда.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира в гр. **София, район Кремиковци, ул. „Евтим Евтимов“ №13, в поземлен имот с идентификатор 68134.8275.613, представляващ част от имот с обща площ 12 767 кв.м., включващ съществуващи складови и производствени помещения, разположени в индустриална зона.**

Имотът се използва на основание **договор за наем приложен към ИП.**

Районът е предназначен за производствени и складови дейности.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии, зони от Националната екологична мрежа (НАТУРА 2000), обекти на културното наследство или зони със специален здравен статус.

Не се очаква трансгранично въздействие..

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Електроенергия: Дейността ще използва електроенергия с прогнозна месечна консумация около 400 kWh.. Предвижда се частично обезпечаване на електрозахранването чрез изграждане на фотоволтаична (соларна) система, с цел намаляване на енергийното натоварване и въглеродния отпечатък.

Вода: Водата се използва единствено в процеса на измиване и сепариране на пластмасовите фракции, с ориентировъчна месечна консумация 60–70 м³. Водоснабдяването ще се осъществява чрез съществуваща сонда, предоставена от наемодателя. Водата циркулира в затворен цикъл, като се:

1. утаява,
2. пречиства,

3. използва многократно в технологичния процес.

Не се предвижда директно заустване в повърхностни или подземни водни обекти.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Процесът използва електроенергия, не генерира опасни газове или твърди отпадъци и отпадъчните води се управляват по отговорен начин - процесът е организиран в затворен воден цикъл, като водите се пречистват и рециклират в рамките на производството. Процесът е затворен и контролиран.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха които да окажат влияние върху човешкото здраве и/или заобикалящата околна среда.

Тонерният прах се улавя в напълно затворени системи при трошене и пресяване и се събира в затворени съдове, без изпускане в околната среда.

Използването на фотоволтаична система допринася за намаляване на косвените емисии.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

№	Вид на отпадъка	
	Код	Наименование
1	19 12 02	черни метали
2	19 12 03	цветни метали
3	19 12 04	пластмаса и каучук
4	20 03 01	смесени битови отпадъци

Машината рециклира тонер касети в следните търговски продукти:

- Феритни метали: Извлечени чрез магнити, подходящи за продажба или преплаване.
- Алуминий: Отделен чрез гравитация, съхранен и излят в кюлчета.
- Полипропилен (PP) и ABS пластмаси: Отделени по плътност, гранулирани, сушени и пакетирани за преизползване при производство.
- Тонерен прах: Събран като страничен продукт, подходящ за продажба в различни индустрии.

Образуваните отпадъци ще се събират, съхраняват и третират съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците, като ще се предават за последващо оползотворяване и/или обезвреждане на лица, притежаващи съответните разрешения по чл. 35 от ЗУО.

Образуваните смесени битови отпадъци, резултат от жиснената дейност на персонала, ще се събират в обозначени съдове и ще се извозват по утвърдена от общината схема за сметосъбиране и сметоизвозване,

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълтна изгревна яма и др.)

Формират се промишлени отпадъчни води от процесите на измиване на пластмасовите фракции.

Същите се събират и третират в локална система за утаяване и пречистване, след което се използват повторно в технологичния процес.

Процесът е организиран като затворен воден цикъл, като не се предвижда постоянно заустване в канализационната мрежа или в повърхностни водни обекти.

.....

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Екологични и безопасни характеристики

- Енергиен източник: Системата работи на 380V AC, 50 Hz и е проектирана за интеграция с възобновяеми енергийни източници (напр. слънчеви панели).
- Управление на прах и отпадъци: Целият тонерен прах се улавя при трошене и пресяване, което предотвратява замърсяването на въздуха. Отпадъчните води от измиване се отвеждат към общинска пречиствателна станция или се обработват на място, което гарантира съответствие с екологичното законодателство.
- Отсъствие на опасни емисии: Процесът не емитира опасни газове или твърди отпадъци. Всички странични продукти (прах, метали, алуминий, пластмаси) се събират за продажба или за допълнителна обработка

На площадката не се съхраняват и не се използват опасни химични вещества по смисъла на чл. 99б от ЗООС.

Инвестиционното предложение не попада в обхвата на Наредбата за предотвратяване на големи аварии.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.



Дата: 20.02.2026 г.

Уведомятел: ..

(Signature)