



Informații conform cerințelor din anexa nr. 3 la Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului

1. Activitatea planificată – Colectarea și tratarea prin dezasamblare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (*DEEE-urilor*).

2. Inițiatorul activității planificate (denumirea, adresa juridică, poștală și electronică, numerele de telefon, fax) - Societatea cu Răspundere Limitată „ECO SAVE TEAM”, IDNO – 1024600043815, MD-2002, strada Pădurii 19, mun. Chișinău, e-mail: info@ecosave.md.

3. Persoana de contact (funcția ocupată, adresa electronică, numerele de telefon și fax) - administrator Mihail Cojocaru, IDNP – 2009040002706, tel. +37362043030.

4. Este sau nu indicată activitatea planificată în anexa nr. 1 sau nr. 2 la Legea privind evaluarea impactului asupra mediului; obiectivele activității planificate - Activitatea planificată se încadrează în Anexa nr. 2 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, pct. 11, lit. e) „*Amplasamente de depozitare (inclusiv temporară) a fierului vechi, a vehiculelor scoase din uz, inclusiv a deșeurilor provenite de la vehicule scoase din uz, a deșeurilor de baterii și acumulatori, de echipamente electrice și electronice, de uleiuri uzate*”.

5. Justificarea activității planificate, indicând alternativele (locul de realizare, tehnologiile folosite și obținerea „zero”) - Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice reprezintă o activitate esențială pentru gestionarea eficientă a acestor tipuri de deșeuri, având ca scop principal minimizarea efectului poluant, în conformitate cu prevederile Legii nr. 209/2016 privind deșeurile și ale Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212/2018.

Dezasamblarea DEEE-urilor permite tratarea acestora fără a le compromite proprietățile esențiale, iar materia primă secundară obținută din acest proces poate fi utilizată în producția de noi bunuri. Aceasta este o metodă mult mai eficientă din punct de vedere al costurilor decât producția din materie primă primară. Reutilizarea materialelor contribuie la reducerea necesarului de resurse naturale și conservarea acestora pentru generațiile viitoare, generând în același timp economii de energie și prevenind poluarea. În plus, colectarea și tratarea DEEE-urilor reduc semnificativ volumul de deșeuri care ajunge la depozitele de gunoi.

În prezent, Republica Moldova nu dispune de o infrastructură suficient dezvoltată pentru tratarea DEEE-urilor, deși volumul echipamentelor electrice și electronice plasate pe piață este în continuă creștere. Estimările indică faptul că până în anul 2027, cantitatea totală de DEEE-uri ar putea ajunge la 21,7 mii tone, ceea ce reprezintă o provocare semnificativă în gestionarea acestui flux de deșeuri și o amenințare pentru mediul înconjurător și sănătatea populației.

Alternativele la activitatea planificată includ:

1. Locul de realizare – Amplasarea unității de colectare și tratare a DEEE-urilor în zone urbane este optimă, având în vedere concentrarea ridicată de consumatori și de echipamente



electronice și electrice. O altă alternativă ar fi amplasarea în zone rurale, dar aceasta ar limita accesul facil la sursele de DEEE-uri și ar crește costurile de transport.

2. **Tehnologiile folosite** – Tehnologia manuală de dezasamblare este preferată datorită flexibilității și eficienței în recuperarea materialelor valoroase, comparativ cu metodele automatizate care pot pierde sau deteriora anumite componente. Dezasamblarea manuală permite, de asemenea, o separare mai corectă a componentelor periculoase și o gestionare adecvată a acestora.

3. **Opțiunea „zero”** – Neimplementarea acestei activități ar conduce la acumularea necontrolată a DEEE-urilor, la poluarea excesivă a mediului și la risipa materiilor prime secundare. Această opțiune ar duce la creșterea presiunii asupra depozitelor de deșeuri și la deteriorarea calității mediului.

În concluzie, activitatea de colectare și tratare a DEEE-urilor va avea multiple beneficii pentru mediu și pentru economie, în conformitate cu principiul protecției mediului, stipulat de art. 3 lit. a) din Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător, care pune accentul pe prioritatea protejării mediului în realizarea intereselor economice și sociale. În același timp, activitatea va contribui la crearea de locuri de muncă și va sprijini economia prin valorificarea eficientă a resurselor.

6. **Descrierea activității planificate (un rezumat al proiectului, caracteristicile tehnice/fizice ale întregii activități planificate, natura, scara, tehnologiile, relația cu alte activități existente sau planificate, descrierea lucrărilor de demolare)** – Activitatea planificată presupune amenajarea unui punct de colectare și tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) pe un teren special desemnat în acest scop. Deșeurile vor fi colectate atât de la persoane fizice, cât și de la persoane juridice din întreaga Republică Moldova. În cazul persoanelor fizice, colectarea va fi însoțită de acte de primire-predare sau acte de achiziție, semnate de ambele părți. Pentru persoanele juridice, colectarea va avea loc în baza formularelor tipizate de documente „Factură” sau a contractelor încheiate între părți.

Toate actele aferente procesului de colectare vor include obligatoriu numele, prenumele (pentru persoane fizice) sau denumirea persoanei juridice, precum și cantitatea deșeurilor predate. Capacitatea maximă de stocare concomitentă la punctul de colectare este de 10 tone de DEEE-uri.

Tipurile de DEEE-uri ce vor fi colectate și tratate sunt specificate în „Lista deșeurilor” aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 99 din 30 ianuarie 2018, și includ următoarele coduri:

- **16 02 13***: echipamente casate cu componente periculoase (acumulatori, comutatoare cu mercur, sticlă activată etc.);
- **16 02 14**: echipamente casate fără componente periculoase;
- **16 02 16**: componente demontate din echipamente casate;
- **20 01 35***: echipamente electrice casate cu conținut de componente periculoase;
- **20 01 36**: echipamente electrice casate fără componente periculoase.

Evidența deșeurilor colectate și gestionate se va ține în conformitate cu Instrucțiunea privind ținerea evidenței deșeurilor, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 501/2018. Deșeurile colectate și cele generate în urma tratării vor fi transmise, în baza unui contract, către întreprinderi autorizate pentru valorificare sau reciclare.

Obiectivele principale ale activității includ colectarea și tratarea DEEE-urilor prin metode dezasamblare și dezmembrare. Tratarea constă în demontarea principalelor componente ale echipamentelor (metale feroase și neferoase, cabluri, plastic, sticlă etc.), care vor fi predate ulterior operatorilor economici autorizați pentru gestionarea acestor tipuri de deșeuri.

Societatea cu Răspundere Limitată „ECO SAVE TEAM” nu planifică tratamentul DEEE-urilor prin incinerare, tratament chimic sau extragerea anumitor componente periculoase. Elementele dezasamblate vor fi predate către operatorii autorizați pentru gestionarea lor. Pentru desfășurarea activității, punctul de lucru va fi dotat cu mese industriale și echipamente manuale și electrice (șurubelnițe, chei, clești, polizoare, mașini de înșurubat etc.).

Locația de tratament a DEEE-urilor va fi echipată cu:

1. Cântare pentru măsurarea greutateii deșeurilor tratate;
2. Suprafețe impermeabile și prelate rezistente la intemperii, prevăzute cu instalații de colectare a scurgerilor;
3. Spații de depozitare pentru piesele demontate;
4. Containere pentru depozitarea deșeurilor periculoase (baterii, condensatori, etc.).

Scopul principal al activității este de a preveni poluarea mediului și de a reduce risipa de resurse naturale prin colectarea și tratarea adecvată a DEEE-urilor. Procesul de dezasamblare contribuie la obținerea de materie primă secundară reutilizabilă, reducând în același timp cantitatea de deșeuri care ajunge la depozitele de gunoi.

Activitatea de tratare prin dezasamblare se va realiza conform manualului de instrucțiuni privind conținutul și dezasamblarea anumitor DEEE-urilor în care este descris procesul tehnologic (se anexează).



Fig. 1

Locația de tratare a DEEE-urilor va fi echipată cu:

1. Cântare pentru măsurarea greutateii deșeurilor tratate;
2. Suprafețe impermeabile și prelate rezistente la intemperii, prevăzute cu instalații de colectare a scurgerilor;
3. Spații de depozitare pentru piesele demontate;
4. Containere pentru depozitarea deșeurilor periculoase (*baterii, condensatori, etc.*).

Scopul principal al activității este de a preveni poluarea mediului și de a reduce risipa de resurse naturale prin colectarea și tratarea adecvată a DEEE-urilor. Procesul de dezasamblare contribuie la obținerea de materie primă secundară reutilizabilă, reducând în același timp cantitatea de deșeuri care ajunge la depozitele de gunoi.

7. Descrierea amplasării activității planificate, acordând o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate (descrierea și justificarea alegerii locației, amplasarea în raport cu siturile Emerald) - Activitatea planificată de colectare și tratare a DEEE-urilor urmează a fi realizată în amplasamentul din str. Pădurii, 4, mun. Chișinău, teren cu număr cadastral 0100115.133.06 (*fig. 1*).



Fig. 1

Amplasamentul nu se află în zona de protecție a zonele și fișiile de protecție a apelor râurilor și bazinelor de apă. Ce mai apropiat curs de apă este situat la o distanță de cca 950 m (*fig. 2*).

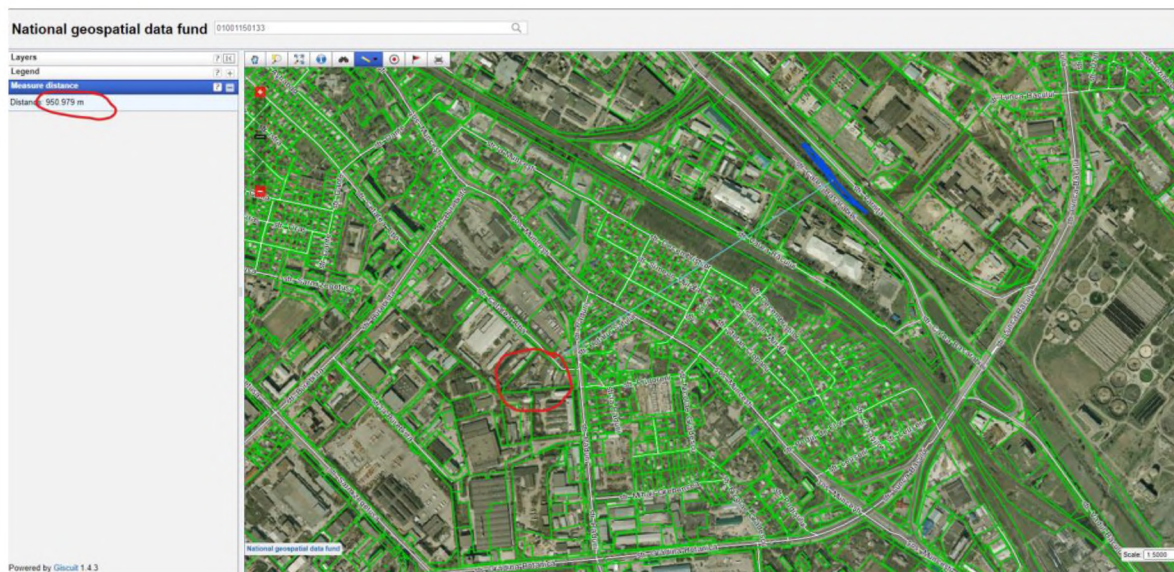


Fig. 2

Pentru activitatea de tratare prin dezmembrare/dezasamblare (*operațiunea R12 din anexa nr. 2 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile - schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, acesta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărîmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11*), se va utiliza încăperea/depozitul cu nr. cadastral 0100115.133.06.

Depozitul ce se află în amplasamentul prenotat respectă cerințele pentru colectare și stocarea/depozitarea temporară a DEEE-urilor și tratarea acestora prin dezasamblare având suprafețe impermeabile și acoperiș adecvat, astfel încât să fie excluse riscurile de poluare accidentală a mediului ambiant.

În același timp, încăperea este amenajată conform criteriilor necesari pentru permiterea colectării în conformitate cu cerințele minime de securitate și sănătate în muncă conform prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 186/2008.

8. Termenele de realizare a activității planificate (începutul și durata construcției și exploatării) – Demararea activității este planificată doar după obținerea actelor permise (*autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor și licența pentru colectarea, păstrarea, prelucrarea, comercializarea; exportul resturilor și deșeurilor de metale feroase și neferoase, de baterii; acumulatori uzați*).

Pentru desfășurarea activității nu sunt planificate careva construcții noi sau modificări în construcțiile existente.

9. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte documente de politici și planificare.

Conform Procesului-verbal de control al IPM nr. PV-IPM-2022-02538 din 18.08.2022 (se anexează), depozitul str. Pădurii, 4, mun. Chișinău, se află în zona industrială ale sectorului Botanica, în afara zonelor de protecție sanitară a obiectelor acvatice.

10. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de activitatea planificată – Activitatea propusă nu va avea un impact negativ semnificativ asupra mediului. Dimpotrivă, aceasta are ca scop prevenirea poluării mediului înconjurător și reducerea risipei de materii prime secundare care pot fi valorificate prin colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Acest proces va contribui la diminuarea cantității de deșeuri care ajung în depozitele de deșeuri.

Prin activitatea de colectare separată și tratare prin dezmembrare sau dezasamblare a DEEE-urilor, se vor obține multiple beneficii de mediu, inclusiv reducerea amprentei de carbon, conservarea resurselor naturale, scăderea costurilor de producție a produselor noi și diminuarea volumului de deșeuri ce ajung în prezent la depozitele de deșeuri. Aceste măsuri vor susține eforturile de protejare a mediului și de promovare a economiei circulare prin valorificarea eficientă a resurselor.

11. Descrierea potențialului impact semnificativ asupra mediului al activității planificate, în limita informațiilor disponibile privind acest impact, care rezultă din:

a) *Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul* – activitatea propusă are ca scop gestionarea în condiții de siguranță pentru mediu a anumitor tipuri de deșeuri prin colectarea și tratarea acestora, fără a genera deșeuri suplimentare. În situația în care, pe parcursul desfășurării activității, vor fi generate alte tipuri de deșeuri decât cele planificate, acestea vor fi predate unor unități autorizate pentru tratarea deșeurilor sau unor unități publice sau private de colectare, conform prevederilor art. 18 alin. (1) din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. Astfel, se asigură o gestionare responsabilă și conformă cu legislația în vigoare.

b) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, apei și biodiversității* – pe durata desfășurării activității, se va utiliza energie electrică, asigurată prin conectarea la rețeaua existentă. Apa potabilă necesară va fi procurată, iar resursele naturale precum solul, terenurile suplimentare sau elementele de biodiversitate nu vor fi afectate în cadrul activității planificate. Aprovizionarea cu apă pentru necesități menajere se va realiza prin rețeaua „Apă Canal”, iar apele uzate menajere vor fi deversate în rețeaua de canalizare a orașului, conform reglementărilor locale. Această utilizare minimă a resurselor naturale asigură un impact redus asupra mediului înconjurător.

12. Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ - Activitatea planificată se va realiza în conformitate cu cerințele Legii nr. 209 din 29.07.2016 privind deșeurile. Gestionarea deșeurilor se va realiza cu respectarea art. 4 din Legea nr.



209/2016 privind deșeurile, prin metode și procedee ce nu poluează mediul și nu pun în pericol sănătatea populației, urmărind ca acestea:

- a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, floră și faună;
- b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
- c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate.

În același timp, în vederea minimizării unui potențial impact asupra mediului, se vor asigura următoarele măsuri de protecție:

Măsurile organizatorice - înainte de a începe activitatea este necesar să ne asigurăm că dispunem de toate permisele necesare din punct de vedere legal. De asemenea, personalul implicat în activitatea de gestionare a deșeurilor va fi instruit pentru ca în timpul depozitării, deșeurile să fie manipulate într-o manieră organizată și regulată, astfel cum este prevăzut în pct. 6 din anexa nr. 3 la Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212/2018.

Protecția aerului – se vor interzice arderea oricăror tipuri de deșeuri sau alte tipuri de obiecte pentru evitarea eliminării noxelor cu acțiune dăunătoare asupra organismelor vii și/sau a mediului înconjurător.

În același timp, pentru a reduce poluarea aerului, se va monitoriza ca toate echipamentele să funcționeze corespunzător și se va controla cu strictețe corectitudinea procesului tehnologic, astfel încât să nu fie formate emisii.

În partea ce ține de emisiile de suspensii (*praf*), se va asigura, după caz, ventilarea încăperii.

Prevenirea poluării aerului atmosferic este una din măsurile de protecție a mediului înconjurător ce va fi aplicată de către SRL „ECO SAVE TEAM”.

Protecția solului – în vederea întreprinderii măsurilor pentru protecția solului, menționăm că colectarea și tratarea prin dezasamblare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice se va realiza stric pe suprafețe impermeabile și prelate rezistente la intemperii, cât și spații de depozitare adecvate pentru piesele detașate demontate.

Astfel, această măsură pentru protecția mediului va fi eficientă pentru ca deșeurile să nu intre în contact direct cu solul, pentru a nu adminte o poluare accidentală a acestuia.

Depozitarea temporară a deșeurilor gestionate – se vor evita formarea de stocuri care urmează să fie depozitate, care ar putea genera poluarea mediului sau care prezintă riscuri asupra sănătății populației, cât și se vor institui reguli pentru a evita amestecarea diferitor categorii de deșeuri periculoase cu cele nepericuloase.

De asemenea, conform cerințelor anexei nr. 4 la Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212/2018, locul de depozitare, inclusiv depozitare temporară a DEEE înainte de tratarea lor, va asigura următoarele cerințe:

1) suprafeță impermeabilă pentru zonele adecvate, prevăzute cu instalații de colectare a pierderilor prin scurgere și dacă este cazul, cu decantoare și epuratoare-degresatoare;

2) prelate rezistente la intemperii pentru zonele adecvate.

Evitarea formării de stocuri care urmează a fi depozitate și asigurarea cerințelor de depozitare stabilite de pct. 1 din anexa sus enunțată, este o măsură de protecție a mediului ce va fi aplicată de către SRL „ECO SAVE TEAM”.

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor - gestionarea deșeurilor generate în urma activității se va realiza în conformitate cu prevederile art. 3, 4 și 18 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, aplicând ierarhia gestionării deșeurilor, conform căreia prioritară este prevenirea generării deșeurilor, și, în cazul în care producerea deșeurilor nu poate fi prevenită, se respectă ordinea de priorități:

- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, inclusiv valorificarea energetică;
- eliminarea.

Astfel, vor fi elaborate și implementate acțiuni de prevenire a generării deșeurilor și aplică ierarhia gestionării acestora, inclusiv acțiuni de colectare separată a deșeurilor generate de propria activitate.

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor generate va fi asumată de către SRL „ECO SAVE TEAM” care va asigura tratarea lor prin mijloace proprii sau prin transferul deșeurilor unei instalații autorizate pentru gestionarea tipului și categoriei date de deșeuri.

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor este o altă măsură ce va fi aplicată de către SRL „ECO SAVE TEAM” pentru protecția mediului și minimizarea impactului negativ al acestora.

Bună gospodărire. Aceasta se referă la practicile generale bune de a păstra terenurile curate și organizate, inclusiv activitățile relevante de mediu, cum ar fi depozitarea controlată a deșeurilor și în limita terenului disponibil, restricții de acces pentru personalul din afară și respectarea securității la locul de muncă etc.

„Declar pe propria răspundere că, prezenta informație este completă, veridică și corespunde stării de lucruri la momentul depunerii cererii, și îmi dau acordul, că declarațiile false care stârnesc controverse să fie verificate și, în caz de confirmare, să răspund în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova”.

Administrator

Digitally signed by Cojocaru Mihail
Date: 2024.10.24 12:49:34 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Mihail COJOCARU