

Proiectul Programului
de realizare a evaluării impactului asupra mediului
pentru activitatea planificată

„PROIECTUL DEȘEURILOR SOLIDE CHIȘINĂU“

CHIȘINĂU, 2017

Inițiator:

Nr. crt.	Beneficiar	Î.M. Regia “Autosalubritate”
1	Adresa juridică	Mun. Chișinău, MD-2069, str. 27 Martie 1918, nr. 14
2	Adresa electronică	http://yellowpages.md/rom/companies/info/7750-regia-autosalubritate-im
3	Telefon	022 74-68-42, 022 74-09-19, 022 74-75-20
4	Fax	022 29 39 33
5	Persoana responsabilă	Tudor Maniv
6	Funcția ocupată	Director
7	Adresa electronică	regia-auto@mail.ru
8	Telefon mobil	069033330

Consultant:

WSP | Parsons Brinckerhoff
The Victoria, 150-182 The Quays
Salford Quays, Greater Manchester, M50 3SP
Tel: +44 (0)161 886 2400
Fax: +44 (0)161 886 2400 www.wsp-pb.co.uk

b) Echipa WSP / PARSONS BRINCKERHOFF

1. Conducător EIMS Rachael Bailey
2. Manager de proiect Scott Beaton
3. Director de Proiect Neal Barker

c) Sub consultanți:

Expert Social: Jelena Oplaniü
Expert Social: Branko Radovanovic
Specialist în Implicarea Parților Interesate: Eugenia Ganea
Specialist de Mediu: Anatol Burlacu

Conținut

1.0	Introducere	4
2.0	Aria și beneficiarii finali ai proiectului	5
3.0	Descrierea activității planificate pentru reconstrucția depozitului de deșeuri din Țânțăreni	6
4.0	Graficul de efectuare a raportului EIM și procedura de avizare	7
5.0	Structura raportului privind evaluarea impactului asupra mediului	9
6.0	Lista lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului	10
7.0	Informarea publicului	11

1 Introducere

În conformitate cu prevederile Legii Nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, Î.M. Regia Autosalubritate, în calitate de inițiator al activității planificate, a transmis Ministerului Mediului Cererea nr. 01-8/2182 din 11 octombrie 2016 privind efectuarea evaluării prealabile a activității planificate “Îmbunătățirea serviciului de gestionare a deșeurilor solide a mun. Chișinău prin construcția și modernizarea poligonului din comuna Țânțăreni, r. Anenii Noi, precum și reabilitarea stației de transfer și închiderea gunoiștii din sectorul Ciocana, mun. Chișinău”. Activitatea planificată este inclusă în Anexa 1, punctul 9 “Instalații de eliminare a deșeurilor periculoase prin incinerare, tratare chimică sau prin îngropare” și Anexa 2, punctul 11, litera b) “Instalații pentru eliminarea deșeurilor (neincluse în anexa nr. 1, cu o capacitate de la 50 la 100 tone pe zi)”, la Legea nr 86 din 29.05.2014, privind evaluarea impactului asupra mediului.

În urma evaluării prealabile, Ministerul Mediului a emis Decizia nr. 03-12/2346 din 16 octombrie 2016 care prevede că activitatea planificată va fi supusă evaluării impactului asupra mediului la nivel național. Ca urmare a acestei Decizii și în conformitate cu prevederile art. 19 al Legii Nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului a fost elaborat Proiectul Programului de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată. Programul include graficul efectuării evaluării impactului asupra mediului, inclusiv al consultărilor și dezbaterilor publice, lista autorităților publice cărora le va fi prezentată documentația privind evaluarea impactului asupra mediului, structura documentației privind evaluarea impactului asupra mediului, precum și lista lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului, ținând cont de particularitățile activității planificate. Proiectul Programului va fi coordonat cu autoritatea competentă, Ministerul Mediului, și va fi supus consultării publicului. Versiunea finală a Programului va servi drept bază pentru continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

2 Aria și beneficiarii finali ai proiectului

În Cererea privind activitatea planificată a fost menționat că activitatea planificată constă în:

- Modernizarea rampei de gunoi de la Țânțăreni;
- Reabilitarea unui drum alternativ de acces la rampa de gunoi;
- Închiderea amplasamentului temporar de depozitare a deșeurilor din sectorul Ciocana, municipiul Chișinău;
- Renovarea stației existente de transfer a deșeurilor și investirea într-o stație de triere a deșeurilor,
- Construirea unei stații de digestie anaerobă a deșeurilor, pentru producerea de energie și căldură.

Decizia de realizare a activității menționate a fost luată în baza Studiului de Fezabilitate și în baza Strategiei de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acesteia, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. nr. 301 din 24.04.2014, cu scopul modernizării rampei de gunoi de la Țânțăreni și investiții în reabilitarea infrastructurii gestionării deșeurilor solide din municipiul Chișinău pentru ca aceasta să corespundă cerințelor Uniunii Europene. Din documentația tehnică a proiectului, suprafața rampei sanitare de gunoi de la Țânțăreni (Raionul Anenii Noi) se întinde pe o suprafață de aproximativ 22 ha și se află la 35 km sud-est de Chișinău și la o distanță de aproximativ 5 km de satele Crețoaia și Țânțăreni.

Deșeurile municipale solide generate în municipiul Chișinău sunt depozitate la groapa de gunoi de la Ciocana din 2011 fără nici un tratament prealabil. Capacitatea gunoiștii de a depozita deșeurii solide se preconizează a fi epuizată până la sfârșitul anului 2016. În prezent, nu există nici un plan de tratare și eliminare a deșeurilor și facilități de depozitare la nivel de oraș pe termen scurt și pe termen lung. În consecință, depozitul de la Țânțăreni este singurul depozit de deșeurii locale disponibilă pentru eliminarea suplimentară a deșeurilor.

Î.M. Regia "Autosalubritate" se încadrează în planul cadastral al zonei pe care se află depozitul de deșeurii solide de la Țânțăreni.

Ca urmare a implementării acestui proiect, beneficiile sunt următoarele:

- a. Nici un risc de mediu datorită tratării filtratului și stabilizării corpului de apă;
- b. Posibilitatea transportării deșeurilor proprii la depozit de deșeurii bine echipat;
- c. Taxă la intrare pentru fiecare tonă de deșeurii;
- d. Plată pentru arenda terenului;
- e. Angajarea populației locale pentru operarea gunoiștii;
- f. Investiții în infrastructură: un centru al medicilor de familie în Țânțăreni, reabilitarea și gestionarea sistemului de aprovizionare cu apă, curățarea apelor reziduale de la instituțiile publice locale.

3 Descrierea activității planificate pentru reconstrucția depozitului de deșuri din Țânțăreni

Întărirea și etanșarea barajului: Pentru întărirea barajului și a pantei acestuia se va folosi o anumită cantitate de pământ excavat și re-umplut în straturi cu grila geologică și compactat în modul corespunzător. Poate fi luată în considerare instalarea unui strat de etanșare și într-o anumită locație BH3 ce se extinde în jur, pentru a etanșa sursa existentă de impact. Construirea unui sistem de etanșare pe verticală necesită deschiderea sondelor verticale și instalarea foilor de etanșare în orificii. Pot fi luate în considerare materiale geosintetice.

Stația de tratare a levigatului: Concentrația de diferite substanțe în levigat depășește concentrațiile maxime admise pentru ape naturale până la 2000 de ori. Pentru a reduce compoziția apei până la concentrațiile admise e nevoie de un proces complex de instalații cu membrane și osmoză inversă. Productivitatea stației de epurare a levigatului la depozitul de deșuri din Țânțăreni poate fi estimată la aproximativ 150 m³/zi în primii 5 ani de funcționare. Cantitate de levigat va scădea până la 100 m³/zi după ce zona 1 va fi închisă și va funcționa numai zona 2.

Sistemul de colectare a biogazului: Sistemul de colectare a gazelor renovat va fi compus din: Fântâni de extracție a gazelor, Sistemul de colectare și transportare, inclusiv conductele, unitatea de uscare și substanța de gaze; Instalația de cogenerare cu flacăra.

Apa de ploaie generează levigatul numai la sub-sectorul în operare, în timp ce de pe alte sub-sectoare ea e direcționată către sistemul de scurgere a apelor pluviale. Digurile mici temporare vor servi pentru a izola fluxurile de apă.

Vehicule pentru colectare: Având în vedere vârsta și caracteristicile tehnice ale camioanelor de colectare a deșurilor ale Companiei, se propune schimbarea camioanelor de colectare și de transfer mai vechi de 10 ani cu 45 camioane noi. Numărul total al camioanelor ce trebuie să fie schimbate alcătuiește mai mult de 80% din parcul de vehicule al Companiei. Capacitatea totală estimată de colectare a parcului modernizat este de cca 1,650 m³ pe schimb.

Reconstrucția stației de transfer: Stația de transfer existentă în sectorul Ciocana va fi îmbunătățită prin eficientizarea transportării deșeurilor prin acumularea deșeurilor și transportarea lor în cantități mai mari la depozitul de deșuri de la Țânțăreni. Modernizarea propusă include renovarea buncărelor, îngrădire și instalarea de noi cântare-poduri.

Linia de sortare: Se propune instalarea unei linii de sortare manuală la stația de transfer. Capacitatea propusă a liniei de sortare este de 1000 tone pe an. Linia de sortare va fi capabilă să proceseze materiale reciclabile colectate separat. Linia de sortare pentru materialele colectate separat este planificată să fie instalată pe teritoriul stației de transfer.

Închiderea gunoștii de la Ciocana: Întrucât capacitatea rămasă a depozitului de deșuri este limitată, abordarea de tratare a deșeurilor ar trebui să fie luată în considerare pe termen mediu și lung, în perspectivă, pentru reducerea cantității de deșuri depozitate la depozitul de deșuri. Principalele soluții, posibile de tratare a deșeurilor la Chișinău care urmează să fie luate în considerare sunt următoarele: Sortarea deșeurilor; Sortarea materialelor preselectate; Sortarea deșeurilor mixte; Tratarea deșeurilor organice; Compostare; Descompunere anaerobă (DA); Tratare mecanico-biologică (TMB).

4 Graficul de efectuare a raportului EIM și procedura de avizare

La efectuarea graficului de realizare și avizare a raportului evaluării impactului asupra mediului a fost întocmit ținând cont de termenii prevăzuți în Legea nr. 86 din 29.05.2014 *privind evaluarea impactului asupra mediului la nivel național*.

Conform graficului prezentat mai jos se preconizează ca Programul să fie coordonat de Ministerul Mediului în luna decembrie 2016. Odată cu obținerea avizului pozitiv pentru Program, ținând cont de comentariile expuse de către public vizavi de rezultatele informării primare privind activitatea planificată, se va elabora și depune raportul de EIM la Ministerul Mediului pentru aprobare. Examinarea și discutarea raportului de evaluare a impactului asupra mediului se va face din momentul depunerii cererii până la expirarea termenului pentru consultări publice (30 de zile de la data publicării raportului) în conformitate cu art. 19 din legea 86 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Informarea publicului se face prin publicarea anunțurilor într-un ziar național și locale. Anunțul din ziar conține informație succintă despre activitatea planificată. De asemenea este indicată pagina web de unde poate fi accesată cererea și proiectul Programului de realizare a EIM, precum și termenele de prezentare a comentariilor. Comentariile se vor prezenta inițiatorului, iar copia de pe comentarii – autorității competente.

Dezbaterile publice vor fi organizate în localitățile c. Tântăreni, c. Bubuieci și primăria mun. Chișinău. Desfășurarea dezbaterilor publice vor fi organizate după depunerea studiului pentru evaluarea impactului asupra mediului la Ministerul Mediului. În acest timp inițiatorul împreună cu autoritățile publice locale și centrale vor stabili locul, data și ora desfășurării dezbaterilor publice. Autoritatea administrației publice locale, de asemenea, va plasa anunțul cu privire la desfășurarea dezbaterilor publice pe pagina sa web, la sediul său sau în alte locuri publice. Anunțul se va plasa cu cel puțin 10 zile înainte de începerea dezbaterilor publice.

Rezultatele dezbaterilor publice se vor însemna într-un proces-verbal, cu indicarea numărului total de participanți, a listei întrebărilor, a obiecțiilor și propunerilor parvenite în procesul de desfășurare a dezbaterilor publice referitoare la documentația privind EIM. Procesul-verbal se va întocmi în termen de 3 zile de la data desfășurării dezbaterilor publice și se va semna de președintele ședinței privind dezbaterile publice.

Raportul și restul documentației de evaluare a impactului asupra mediului va fi prezentat către următoarele autorități publice:

- Autoritățile Publice Centrale – Ministerul Mediului, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, etc.
- Autoritățile Publice Locale din c. Tântăreni, c. Bubuieci și primăriei mun. Chișinău.

De asemenea, documentația de EIM va fi transmisă ONG-urilor de mediu și altor părți interesate.

Se estimează ca acordul de mediu să fie eliberat de către Ministerul Mediului în trimestru II al anului 2017.

Mai jos este prezentat graficul EIM în formă desfășurată pentru proiectul “Deșeuri Solide din mun. Chișinău”.

5 Structura raportului privind evaluarea impactului asupra mediului

Structura raportului privind EIM a fost stabilită ținându-se cont de prevederile art. 20 al Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind EIM precum și de genul de activitate specific activității planificate.

1.0 Introducere

- 1.1 Descrierea succintă a proiectului
- 1.2 Scopul și obiectivele
- 1.3 Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului

2.0 Structura studiului EIM

3.0 Cadrul legal și administrativ

4.0 Condițiile existente

- 4.1 Descriere generală
- 4.2 Condițiile climaterice
- 4.3 Aer
- 4.4 Apele de suprafață
- 4.5 Apele freatice și subterane
- 4.6 Sol și subsol
- 4.7 Landșaft
- 4.8 Aree naturale protejate de stat
- 4.9 Flora
- 4.10 Fauna
- 4.11 Resursele naturale
- 4.12 Monumentele culturale și istorice
- 4.13 Situația socio-economică

5.0 Analiza alternativelor

- 5.1 Alternativa 0
- 5.2 Alternativa 1
- 5.3 Alternativa 2
- 5.4 Alte alternative
- 5.5 Compararea alternativelor propuse
- 5.6 Argumentarea alegerii alternativei

6.0 Evaluarea impactului asupra mediului și măsurile de atenuare

- 6.1 Metodologia
 - 6.1.1 Geologia și resursele de sol
 - 6.1.2 Apele de suprafață și subterane
 - 6.1.3 Biodiversitate
 - 6.1.4 Aer
 - 6.1.4 Zgomot și vibrații
 - 6.1.5 Socio-economic
 - 6.1.6 Deșeurile periculoase
 - 6.1.7 Resursele culturale și istorice

6.2 Tipurile și consecințele impactului potențial al proiectului asupra mediului și dimensiunile (efectele directe și efectele indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu, lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale activității planificate)

6.3 Metodele de estimare folosite pentru evaluarea impactului asupra mediului

7.0 Plan de Management de Mediu

7.1 Măsurile privind controlul riscurilor majore identificate

7.2 Descrierea măsurilor de prevenire și lichidare a consecințelor posibilelor situații excepționale și accidente;

7.3 Argumentarea necesității efectuării sau neefectuării analizei post proiect și determinarea, în cazul necesității efectuării acesteia, a indicatorilor și termenelor de desfășurare.

8.0 Plan de monitorizare a mediului

9.0 Dificultăți (deficiențe tehnice sau lipsa cunoștințelor profesionale) întâlnite de către inițiator la sintetizarea informațiilor necesare.

10.0 Rezumat non-tehnic

11.0 Raport privind consultarea publicului

12. 0 Concluzii și recomandări

6.0 Lista lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului

La baza elaborării documentației privind EIM pentru modernizarea și redeschiderea rampei de gunoi de la Țânțăreni vor sta următoarele lucrări și studii:

- Studiu hidrogeologic;
- Situația curentă a componentelor de mediu din zona amplasamentului dar și din întreaga arie a proiectului
- Potențialele impacte asupra mediului pentru toate etapele de implementare a proiectului;
- Se va întocmi lista măsurilor de atenuare a impactului asupra mediului pentru fiecare componentă în parte;
- Evaluarea impactului social ca urmare a implementării proiectului;
- Se va face un plan de monitorizare a mediului pe parcursul instalării și operării sistemului;
- Se va face un plan de monitorizare a mediului pe perioada implementării proiectului.

După elaborarea documentației de EIM vor fi inițiate dezbateri publice în urma cărora va fi elaborat un raport privind rezultatele dezbaterilor publice.

Setul de documente, rapoarte și alte materiale va fi depus la Ministerul Mediului pentru a fi efectuată examinarea documentației și aprobarea deciziei de emitere a acordului de mediu în conformitate cu prevederile legale.

7.0 Informarea publicului

Procedura privind EIM este folosită în calitate de mecanism care oferă publicului afectat posibilitatea de a participa la luarea deciziilor de mediu în cadrul activității planificate. Informarea publicului se va face conform prevederilor legii Nr. 86 din 29.05.2014, art. 22 „Procedura de desfășurare a dezbaterilor publice” privind evaluarea impactului asupra mediului.

Anunțul referitor la acțiunile inițiatorului sunt publicate în ziare naționale și locale, extrasele din ziare vor fi anexate la Program. După ce anunțurile vor apărea în presa națională și locală, dovada publicării anunțurilor în presa va fi anexată la prezentul document.

În anunț este indicată pagina web unde vor fi ușor accesate atât cererea privind evaluarea impactului asupra mediului cât și proiectul programului de realizare a evaluării impactului asupra mediului. Termenul de prezentare a comentariilor este de **7 aprilie 2017**.

De asemenea inițiatorul a expediat scrisori de informare a administrației publice locale comuna Tâncăreni, comuna Bubuieci și primăria municipiului Chișinău referitor la planificarea activității Î.M. Regia “Autosalubritate”. Scrisorile cu numerele de înregistrare de la primării se vor anexa la prezentul document. Scrisorile cu răspuns de la primării și comentariile de la toate părțile interesate se vor anexa la prezentul document.

Anexat la scrisori sunt prezentate cererea privind evaluarea impactului asupra mediului și proiectul programului de evaluare a impactului asupra mediului.