AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 3 din 31.01.2020
Revizuită la data de 27.07.2020
Revizuită la data de 11.07.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC FORTIREKO SRL**, cu sediul în Strada Școlilor, nr.57, municipiul Brăila, înregistrată la ONRC cu nr.J9/598/2016, CUI RO 36705444, înregistrată la Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu nr.14875/28.10.2019, în urma analizării documentelor transmise, a completărilor la documentație şi a verificării realizate în teren, a solicitării de revizuire înregistrată în ANPM cu nr.8950/18.06.2020, a solicitării de revizuire înregistrată în ANPM cu nr.6113/16.03.2022, în baza O.U.G. nr.68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, H.G. nr.43/2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor, în baza H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ord. MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

pentru **SC FORTIREKO SRL** din Brăila, Strada Școlilor, nr.57, care prevede desfăşurarea activităţilor:

- **Colectarea deșeurilor nepericuloase**, cod CAEN Rev.2 – 3811
- **Colectarea deșeurilor periculoase**, cod CAEN Rev.2 – 3812
- **Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**, cod CAEN Rev.2 – 3821
- **Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase**, cod CAEN Rev.2 – 3822
- **Colectarea şi epurarea apelor uzate**, cod CAEN Rev.2 – 3700
- **Activități de decontaminare**, cod CAEN Rev.2 – 3900
- **Transporturi rutiere de mărfuri periculoase**, cod CAEN Rev.2– 4941
- **Recuperarea materialelor reciclabile**, cod CAEN Rev.2 -3832
- **Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor**, cod CAEN Rev.2-4677
- **Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale**, cod CAEN Rev.2-0910,

Prezenta autorizaţie de mediu stabileşte:

- **condiţiile de desfăşurare a activităţilor la nivel naţional;**
- **condiţiile de desfăşurare a activităţilor pe amplasamentul punctului de lucru din jud. Brăila, UAT Ianca, loc. Ianca, T17/1, P7/2/2/1+P7/2/1.**

În vederea respectării proximității transportului până la locul de tratare a deșeurilor și a faptului că generatorul nu asigură condițiile necesare tratării pe amplasamentul propiu se are în vedere ca activitățile de tratare să fie desfășurate la punctul de lucru al SC FORTIREKO SRL, din localitatea Ianca, județul Brăila.

Înainte de începerea activităţii pe un alt amplasament titularul va notifica ANPM și autoritatea competentă pentru protecţia mediului de pe raza teritorială a judeţului în care se va desfăşura activitatea, care va verifica conformarea cu prevederile înscrise în prezenta autorizaţie de mediu şi va impune, atunci când este cazul, alte măsuri necesare desfăşurării activităţii.

Documentaţia conţine:

- cererea pentru eliberarea autorizaţiei de mediu;
- fişă de prezentare şi declaraţie;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului cu propunerea de alipire;
- Plan de amplasament;
- Plan de delimitare a imobilului;
- dovada mediatizării solicitării;
- dovada achitării tarifului;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- corespondența dintre ANPM, titular și APM-uri.

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Brăila;
- Certificate constatatoare eliberate de Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Brăila.

Alte documente depuse:

- Contract de vânzare a terenului intravilan liber de construcții situate în localitatea Ianca, jud. Brăila, T17/1, P7/2/2/1+P7/2/1;
- Certificate ISO;
- Licențe pentru transportul internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț;
- Contract privind utilizarea serviciului public de salubrizare – persoane juridice, pentru punctul de lucru Ianca;
- Contracte prestări servicii;
- Contract de lucrări;
- Fișe tehnice de securitate;
- Rapoarte de încercare;
- Certificate de inspecție vrac - semiremorcă benă basculantă;
- Copii conforme pentru transport internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț.

Documente depuse în vederea primei revizuiri a autorizației de mediu:

- Cererea de revizuire a autorizaţiei de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuire;
- Fişă de prezentare şi declaraţie;
- Corespondența dintre ANPM și titular.

Documente depuse în vederea celei de-a doua revizuiri a autorizației de mediu:

- Cererea de revizuire a autorizaţiei de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuire;
- Fişă de prezentare şi declaraţie;
- Corespondența dintre ANPM și titular;

Motivul primei revizuiri a autorizaţiei de mediu:

- preluarea și tratarea unor noi coduri de deșeuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Motivul revizuirii
alte gudroane	05 06 03*	reglementarea în vederea colectării și tratării prin stabilizare cu Inercem, zgură, cenușă, dolomită,etc.
nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	12 01 14*	reglementarea în vederea tratării prin stabilizare cu Inercem, zgură, cenușă, dolomită, etc
pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	17 05 03*	SC FORTIREKO SRL este autorizată să colecteze și trateze acest cod de deșeuri pe amplasamentul beneficiarilor. Se dorește tratarea și pe amplasamentul propriu.
alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	17 06 03*	SC FORTIREKO SRL este autorizată să colecteze acest tip de deșeu în vederea eliminării. Se solicită reglementarea pentru stocarea pe amplasamentul propriu în vederea tratării sau creării unui stoc rentabil la transport la societăți autorizate cu eliminarea acestuia.
deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	19 03 05	SC FORTIREKO SRL este autorizată să colecteze acest tip de deșeu se dorește tratarea mecanică a acestuia printr-o sitare suplimentară în ciur, în vederea recuperării de agregate în vederea valorificării.
deșeuri de la procesarea zgurii	10 02 01	reglementarea în vederea colectării acestuia și folosirii în procesul de stabilizare a deșeurilor periculoase precum și trimiterea la valorificare la societăți autorizate.

- reglementarea activității de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, înregistrată la cod CAEN Rev.2-0910 (Rev.1-1120) și care constă în lucrări de preparare, întreținere, condiționare și reciclare a fluidelor de foraj;
- achiziționarea unui nou utilaj, Ciur mobil, care va fi folosit pentru desfășurarea următoarelor activități pe amplasamentele beneficiarilor, în baza comenzilor/contractelor încheiate cu aceștia și pe amplasamentul SC FORTIREKO SRL la punctul de lucru situat în localitatea Ianca,T17/1,P7/2/2/1+P7/2/1, județul Brăila:

- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase, cod CAEN rev.2-3822;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2-3821;
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod CAEN rev.2 – 3832.

Motivul celei de-a doua revizuiri a autorizaţiei de mediu:

- reglementarea desfășurării activității de bioremediere pentru tratarea deșeurilor rezultate din activitățile producătorilor/deținătorilor de deșeuri, cât și pentru decontaminarea de soluri, care se va desfășura atât pe amplasamentul beneficiarilor cât și la punctul de lucru al societății, din UAT Ianca, T17/1, P7/2/2/1+P7/2/1.

Va fi folosit în desfășurarea activității de bioremediere utilajul BACKHUS 15.50.

- reglementarea activității de tratare a deșeurilor cod 20 03 03, care se va desfășura atât pe amplasamentul beneficiarilor cât și la punctul de lucru al societății, din UAT Ianca, T17/1, P7/2/2/1+P7/2/1.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- Titularul are obligaţia să respecte **prevederile legale din domeniul protecţiei mediului**;
- Titularul activităţii are obligaţia să notifice ANPM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Titularul are obligaţia să solicite şi să obţină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităţilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- Pentru cazul în care lucrările de construcţii/montaj necesare pentru desfăşurarea activităţii conform contractelor încheiate, intră sub incidenţa Legii nr.50/1991 republicată, cu modificările şi completările ulterioare, titularul este obligat să solicite actul administrativ al autorităţii de mediu în procedura de obţinere a autorizaţiei de construire. Solicitarea se va face la autoritatea competentă pentru protecţia mediului care va derula procedura conform Legii nr.292/2018;
- Titularul activităţii are obligaţia să notifice ANPM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii;
- Titularul de activitate are obligaţia să respecte contractele/ licenţele/ autorizaţiile/ avizele, valabile în momentul desfăşurării activităţii, emise de alte autorităţi, cu atribuţii specifice în activitatea agentului economic;
- La punctele de lucru se vor păstra copii ale autorizaţiei de mediu şi proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecţia mediului;
- Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura şi amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, şi al reducerii la minim a efectelor lor;
- Titularul are obligaţia să asigure condiţiile tehnice şi organizatorice pentru activităţile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- Titularul de activitate are obligaţia să depună documentele solicitate prin prezenta autorizaţie, în forma şi la termenele stabilite de ANPM şi de legislaţia în vigoare;
- Titularul de activitate are obligaţia să ia toate măsurile necesare pentru a fi evitată poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafaţă şi subterane cât şi a atmosferei cu reziduuri şi emisii nocive, hidrocarburi precum şi alte substanţe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor şi a mediului;
- Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecţie a mediului, a obligaţiilor şi responsabilităţilor ce le revin, precum şi a condiţiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislaţiei de mediu în vigoare;
- Titularul are obligaţia să asigure mijloacele corespunzătoare pentru prevenirea accidentelor majore şi limitarea consecinţelor acestora;
- Se vor respecta planurile de urgenţă întocmite pentru transportul de mărfuri periculoase cu risc sporit în vederea minimizării consecinţelor asupra vieţii umane sau a mediului în caz de incident sau accident;
- În caz de poluare accidentală se vor aplica măsuri de decontaminare - curăţare, remediere şi/sau reconstrucţie ecologică; se va proceda de asemenea la informarea agenţiei pentru protecţia mediului de pe raza teritorial-administrativă a judeţului în cauză şi a Gărzii Naţionale de Mediu – Comisariatul Judeţean;
- Colectarea și transportul apelor uzate se va face numai cu mijloace de transport adecvate care să nu permită împrăștierea acestora și emanații de noxe;

- Transportul deşeurilor, indiferent de cantitatea anuală în care acestea se generează, se desfăşoară în concordanţă cu prevederile H.G. nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Reparațiile, întreținerea și alimentarea mijloacelor de transport şi a utilajelor se vor realiza numai în unități specializate;
- Mijloacele de transport vor fi întreţinute periodic, conform legislaţiei în vigoare, pentru a limita emisiile şi a evita poluările accidentale;
- Transportul substanţelor periculoase se va efectua numai cu mijloace de transport autorizate şi agrementate pentru transport substanţe periculoase conform legislației în vigoare;
- Mijloacele de transport vor utiliza căile de acces existente;
- Autovehiculele de transport a deşeurilor vor fi dotate tehnic pentru intervenţii în caz de accidente sau defecţiuni;
- Titularul are obligaţia dotării cu mijloace specifice de intervenţie în cazuri de poluări accidentale;
- Titularul are obligaţia să asigure condiţiile tehnice şi organizatorice pentru activităţile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- Titularul are obligaţia să menţină ordinea şi curăţenia în incinta şi în zona limitrofă obiectivului;
- Titularul are obligaţia să asigure evidenţa cronologică a gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, precum şi a cantităţii, naturii şi originii deşeurilor şi, după caz, a destinaţiei, a frecvenţei colectării, a mijlocului de transport şi a metodei de tratare, respectiv operaţiunii de valorificare sau eliminare a deşeurilor, să deţină documentele justificative conform cărora aceste operaţiuni de gestionare au fost efectuate potrivit prevederilor O.U.G nr.92/2021 *privind regimul deşeurilor*, şi să o pună la dispoziţia autorităţilor competente de control, la cererea acestora;
- Eliminarea/valorificarea deşeurilor se va face numai prin operatori autorizaţi;
- Titularul are obligaţia să solicite la achiziţionarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase necesare desfăşurării activităţii de la producători Fişele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);
- Titularul are obligaţia să gestioneze ambalajele și deșeurile de ambalaje conform prevederilor Legii nr.249/2015 *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje*, cu modificările şi completările ulterioare;
- Titularul are obligaţia să se înregistreze la nivelul asociaţiei de dezvoltare intercomunitară sau, după caz, al unităţii administrativ-teritoriale/subdiviziunii administrativ-teritoriale a municipiilor unde desfăşoară activitatea, în cazul achiziţiei deşeurilor de ambalaje direct de la populaţie şi să raporteze trimestrial acestora cantităţile de deşeuri de ambalaje colectate de la persoanele fizice;
- Titularul are obligația să dețină licență emisă de ANRSC și contract de delegare a gestiunii deșeurilor încheiat cu autoritățile administrației publice locale/asociațiile de dezvoltare intercomunitară (ADI), sau hotărâre de dare în administrare a activității în cazul gestiunii directe, pentru gestionarea deșeurilor municipale din capitolul 15 01 și capitolul 20 cu excepția codurilor 20 02 02, 20 03 04 și 20 03 06, din lista deșeurilor stabilită prin Decizia 2014/955/UE; Deșeurile care se încadrează la alte capitole din respectiva listă nu trebuie să fie considerate deșeuri municipale, cu excepția cazurilor în care deșeurile municipale sunt supuse tratării și li se atribuie codurile enumerate la capitolul 19 din respectiva listă;
- Titularul are obligația să încadreze fiecare tip de deşeu generat din propria activitate în conformitate cu lista stabilită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Titularul trebuie să respecte măsurile de protecție a mediului impuse în actele de reglementare deținute de beneficiari;
- Se interzice formarea de stocuri de deşeuri ce urmează să fie gestionate (colectate/tratate/recuperate/comercializate) de societate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu faţă de vecinătăţi;
- Se vor lua măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activităţii, să se evite orice risc de poluare şi să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- Se interzice gestionarea deșeurilor care nu fac obiectul prezentei autorizații;
- Titularul de activitate are obligația de a solicita aplicarea vizei anuale, termenul în care se solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile şi de minimum 60 de zile înainte de ziua şi luna corespunzătoare zilei şi lunii în care a fost emisă autorizaţia.

Titularul de activitate are obligația de a respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată şi completată prin O.U.G. nr.15/2009;
- O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deşeurilor;
- H.G. nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările şi completările ulterioare;
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările şi completările ulterioare;
- O.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate;
- O.M. nr.396/2009 privind înlocuirea anexei la Ordinul ministrului transporturilor, construcţiilor şi turismului nr.2.134/2005 privind aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea şi efectuarea inspecţiei tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase - RNTR 3.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările şi completările ulterioare;
- H.G. nr.1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/ 2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;
- O.M. nr.1399/2032 din 26 octombrie 2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidenţă şi raportare a datelor referitoare la baterii şi acumulatori şi la deşeurile de baterii şi acumulatori.

- O.U.G. nr.5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
- O.M. nr.269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenţei de raportare către Registrul naţional al producătorilor, precum şi a modului de evidenţă şi de raportare a informaţiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) şi la art.27 alin.(6) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase modificată, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri;
- Regulamentul nr.830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- H.G. nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea şi controlul bifenililor policloruraţi şi ale altor compuşi similari, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică raţională a bifenililor policloruraţi;
- Hotărârea nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest;
- O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;
- O.M. nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi autorizaţiei integrate de mediu.

Prezenta autorizaţie de mediu este valabilă de la data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată durata desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform legislației de mediu în vigoare.

I. Activitatea autorizată:

Activitățile pentru care SC FORTIREKO SRL solicită reglementarea din punct de vedere al protecției mediului se vor desfășura la terți, pe întreg teritoriul național, în baza contractelor de prestări servicii încheiate cu beneficiarii lucrărilor, pe amplasamente evaluate din punct de vedere al impactului asupra mediului și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2 – 3811

Activitatea de colectare a deşeurilor nepericuloase se va desfăşura în baza contractelor încheiate cu agenţi economici aflaţi pe teritoriul României.

Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN rev.2 – 3812

Activitatea de colectare a deşeurilor periculoase de la agenţii economici de pe teritoriul României se va face în baza contractelor încheiate cu beneficiarii serviciilor şi vor fi predate la cele mai apropiate unităţi autorizate pentru valorificare/eliminare deşeuri periculoase.

Colectarea şi epurarea apelor uzate cod CAEN rev.2 – 3700

Activitatea de colectare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare, este efectuată cu mijloace proprii.

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase și periculoase cu ajutorul instalației mobile Filtru presă TECNOIDEA IMPIANTI 118

SC FORTIREKO SRL va desfășura activitatea de tratare și procesare a noroiului (fluidului de foraj și detritusului) rezultat în urma forajelor petroliere, cu instalația mobilă de tip filtru-presă Tecnoidea Impianti 118 pe amplasamentul beneficiarilor, în baza contractelor încheiate.

Tratarea fluidului de foraj ce prezintă caracter nepericulos

Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase cu ajutorul instalației mobile Filtru presă TECNOIDEA IMPIANTI 118

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (nămolului de epurare) prin solidificare

Activitatea se desfășoară pe amplasamentele beneficiarilor în baza contractelor de prestări servicii încheiate cu SC FORTIREKO SRL.

Tratarea prin deshidratare a nămolurilor de epurare pe patul de uscare

Prin această metodă pot fi tratate tipurile de nămoluri de la stațiile de epurare, care pot fi tratate și prin solidificare.

Tratarea altor tipuri de deșeuri prin stabilizare/inertizare cu INERCEM

Activitatea se va desfășura pe amplasamentul beneficiarilor serviciilor.

Tratarea deșeurilor provenite din construcții și demolări în vederea Recuperării materialelor reciclabile sortate

Prin condițiile contractuale ce-i revin lui SC FORTIREKO SRL, se prevede de asemenea executarea de lucrări de reconstrucție și remediere a amplasamentelor, de înlăturare a materialelor rezultate din construcții, readucerea amplasamentului la starea inițială.

Desfășurarea activității de ***Recuperarea materialelor reciclabile sortate***, include transformarea deșeurilor din construcții și demolări, în materie primă secundară, prin zdrobire, separare pe dimensiuni, în funcție de granulație.

Activitatea de decontaminare a solurilor infestate cod CAEN rev.2- 3900

În baza contractelor încheiate cu beneficiarii serviciilor care au suferit o poluare accidentală din desfășurarea activității în cadrul amplasamentelor producând o afectare a

solului și subsolului, acestea fiind afectate, SC FORTIREKO SRL va aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică.

Transportul rutier de mărfuri periculoase, cod CAEN rev.2–4941

Activitatea de transport deșeuri periculoase și nepericuloase este strâns legată de activitatea de colectare a acestora de la generatori, fiind desfășurată pe baza contractelor de preluare/colectare și transport la societăți cu valorificarea/eliminarea acestora, pe întreg teritoriul național. Sunt preluate categorii de deșeuri rezultate din activitatea de colectare și vidanjare.

Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN rev.2-4677

În funcție de condițiile contractuale societății îi revine sarcina de a elibera amplasamentul pe care au fost realizate lucrări de tartare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări. Deșeurile de tipul resturilor metalice și nemetalice și al materialelor care pot fi reciclate vor fi comercializate către societăți autorizate cu valorificarea acestora.

Activitatea autorizată la data primei solicitări de revizuire:

Tratarea altor tipuri de deșeuri prin stabilizare/inertizare cu INERCEM

Activitatea se va desfășura și la punctul de lucru din localitatea Ianca.

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase rezultate din construcții și demolări, în care sunt folosite noile echipamente mobile achiziționate de către societate.

Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, cod CAEN rev.2-0910 - Prepararea fluidului de foraj

Activitatea se va desfășura pe amplasamentele beneficiarilor pe care se efectuează lucrări de extracții a gazelor și produselor petroliere, concomitent cu tratarea noroaielor de foraj și a deșeurilor rezultate din activitatea de extracție cu ajutorul Filtru presă TECNOIDEA IMPIANTI 118.

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2 – 3821 - tratarea deșeurilor cod 19 03 05, în vederea valorificării/eliminării

Tratarea de deșeuri prin stabilizare/inertizare, cu ajutorul instalațiilor mobile din dotare (ciur, excavator)

Activitatea de tratare a deșeurilor se poate realiza pe amplasamentele beneficiarilor, în baza comenzilor /contractelor încheiate.

Tratarea deșeurilor periculoase prin stabilizare cu ajutorul instalațiilor mobile din dotare (ciur, excavator)

Pentru deșeurile periculoase care au pH acid și care necesită o corecție a acestuia și pentru care este necesară scăderea umidității, metoda de tratare include și adăugarea de substanțe de corecție (pe bază de var).

Activitatea de tratare a deșeurilor rezultate în urma sortării deșeurilor municipale amestecate - cod 20 03 01

Activitatea se va desfășura în baza comenzilor beneficiarilor, la stațiile de sortare a deșeurilor municipale/ în cadrul depozitelor de deșeuri nepericuloase.

Activitatea autorizată la data celei de-a doua solicitări de revizuire:

Tratarea deșeurilor cu mașina de aerare BACKHUS 15.50 (bioremedierea)

Mașina de aerare BACKHUS 15.50 poate fi utilizată pentru bioremedierea solurilor poluate, regenerarea solurilor sărăcite în vederea evitării deșertificării.

Recuperarea deșeurilor reciclabile din deșeurile stradale cod 20 03 03

Deșeurile colectate, cod CAEN 20 03 03 sunt alcătuite în general din deșeurile provenite din coșurile de gunoi stradale, în care se regăsesc deșeuri reciclabile și din deșeuri rezultate din măturatul stradal care conțin nisip, pietre, etc. în pubele.

1. Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Activitățile desfășurate de SC Fortireko SRL se desfășoară în special pe amplasamentele beneficiarilor cu ajutorul instalațiilor mobile pe care le deține și a flotei auto din dotare.

Societatea deține un punct de lucru deschis în jud. Brăila, UAT Ianca, loc. Ianca cu suprafața de 42500m^2 (4,25ha), pe care este construită o platformă betonată, cu dimensiunea de 2400m^2 prevăzută cu rigole pentru colectarea apelor pluviale care spală platforma și un bazin de reținere a apelor colectate, vidanjabil.

Pe această platformă sunt garate autoutilitarele din dotarea Societății și Instalația Filtru presă Tecnoidea Impianti 118.

- Instalația mobilă folosită pentru tratarea noroaielor de foraj, este compusă din:
  - instalația Filtru Presă mobilă – TECNOIDEA IMPIANTI 118
  - sistem preparare polimeri ATR1
  - skid filtru presă
  - agitator cu motor electric
  - habă specială cu 2 compartimente
  - container
  - sistem conectare echipamente
- Instalații folosite pentru tratarea deșeurilor din construcții și demolări
  - concasor
  - stație mobilă de sortare prevăzută cu instalație de spălare
- Instalații folosite pentru tratarea deșeurilor prin inertizare;
  - excavator
  - bulldozer
  - automalaxor
- Mașini folosite în activitatea de colectare/transport și vidanjare și intervenții în caz de poluare accidentală/decontaminări: autoutilitare, semiremorci, vidanje, autotractor, autospecial, autoutilitară - intervenții în caz de poluări accidentale
- materiale absorbante

Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) la data **primei solicitări de revizuire**:

- Pentru prepararea fluidelor de foraj și recondiționarea acestuia se folosesc 2 habe metalice de 35 m^3 cu mixer și container bicompartimentat. Acestea vor fi amplasate pe platforme dalate.
- Materialele folosite în proces de tip Inercem, CaO, Ca(OH)2, vor fi stocate temporar în container metalic asigurat. Alte tipuri de materiale folosite în procesul de inertizare de tipul dolomitei, zgurei, etc, vor fi stocate temporar pe platformă, acoperite până la folosire.
- **Ciur mobil alcătuit din** șasiu de tip semiremorcă cu 2 axe, sistem de frânare cu ABS și protecție anti-stropire, motor de acționare utilaj de tip diesel, min 750 CP, rezervor de minim 400 l, toba ciur rotativ (3 buc)

și are următoarele caracteristici:

- viteza maximă autorizată 100 km/h
- masa maximă autorizată 24.000 kg
- turație ciur 19 rpm
- capacitate procesare: max 250 to/ora

Ciurul este un utilaj modern, acționarea acestuia se efectuează printr-un motor la 1.800rot/min. Radiatoarele de apă și ulei sunt dotate cu grile suplimentare de protecție împotriva prafului. Filtrul de aer în două trepte asigură o funcționare de durată. Ventilatorul de

răcire are funcționare reversibilă asigurând prin funcția reversibilă curățarea radiatorului. Funcția reversibilă este programabilă.

Acționarea hidraulică este controlată printr-un circuit electric. Un sistem de siguranță asigură oprirea de urgență a motorului în cazul unor eventuale disfuncții.

Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) la data **celei de-a doua solicitări de revizuire**:

Utilajul folosit în activitatea de bioremediere este de tip Backhus 15.50:

- capacitate de aerare de 2500 mc/h;
- lăţime prismă - 2.8 m;
- înălţime prismă - 2.5 m;
- secţiune maximă prismă - 2,7 m^2.
- capacitate procesare:max 250 to/ora

Pentru activităţile de tratare a deşeurilor desfăşurate cu ajutorul Instalației mobile Bachuss 15.50, la diverşi beneficiari din ţară sunt necesare a fi prevăzute următoarele dotări:

- platforme betonate, prevăzute cu rigole și bazine de colectare ape pluviale și uzate. Platformele vor fi împărțite în 3 zone:
  - o zonă pentru stocarea temporară a deșeurilor și sitare
  - o zonă în care se vor amenaja prismele de bioremediere
  - o zona în care se va stoca materialul bioremediat
- încărcător
- excavator
- sondă de prelevare probe.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantităţi:

Materii prime - deșeurile care urmează să fie colectate și tratate:

- deșeuri din construcții și demolări cca. 1000 t/an;
- deșeuri rezultate din activitatea de foraj - cca. 13000 m^3/an;
- nămolurile rezultate din procesele de epurare a apelor uzate și deșeuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial, din curățarea rețelelor de canalizare (cca. 5000 m^3/an), levigat.

Cantitățile de deșeuri care urmează să fie colectate în vederea trimiterii la depozitare și de deșeuri decontaminate vor fi în funcție de contractele încheiate.

Materii auxiliare

Substanţă/amestec	Cantitate	Ambalare/depozitare
Acid citric –soluție diluată	1500 l/an	sac 25 kg
Coagulant policlorură de aluminiu	9000 l/an	bidoane de plastic (cubitainer) de 1000 litri
Floculant Polielectrolit FR 5380		saci 25 kg
var sau carbonat de calciu	1800 kg/an	vrac/ambalat
Inercem		saci de hârtie
combustibili pentru utilaje	15 tone/an	nu se depozitează
Ciment	5 tone/an	saci de hârtie
Cenușă	1-2 tone/an	vrac

Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantităţi la data **primei solicitări de revizuire**:

Activităţi de servicii anexe extracţiei petrolului brut şi gazelor naturale, cod CAEN rev.2-0910 - Prepararea fluidului de foraj

Denumire materie primă/auxiliară	Cantitate/an	Mod de ambalare
bentonită	50t	Sac de rafie
baritină	350 t	Sac de rafie
apă	800m^3	Alimentare puţ sau cisterne
Potassium chloride	1 tonă	Sac de rafie
Soda calcinată	0.2 tone	Sac plastic
Soda caustică	0,5 tone	Sac plastic
defoam	0,1 tone	Butoi tablă
Alte substanţe conform reţetei de lucru		

În activitatea de tratare prin stabilizare vor fi folosite următoarele cantităţi de materiale:

- var sau carbonat de calciu -1000 kg/an;
- Inercem- 1500 kg/an;
- Combustibil pentru utilaje – 10 tone/an;
- Dolomită, bentonită, zgură – aprox. 10 tone/an.

Cantităţile variază în funcţie de calitatea şi conţinutul deşeurilor care urmează să fie tratate pe amplasamentul din Ianca.

Aceste substanţe vor fi achiziţionate în momentul începerii derulării contractelor încheiate, cantităţile fiind aproximative.

Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantităţi la data **celei de-a doua solicitări de revizuire**:

Materii prime utilizate în activitatea de bioremediere sunt:

- deşeurile contaminate cu produse petroliere/ pesticide, soluri contaminate;
- enzime;
- surse de carbon şi nutrienţi (paie; resturi vegetale; gunoi de grajd,)
- soluţie de carbonat de calciu;
- apă;
- motorină pentru alimentarea utilajelor (se va aproviziona cu cisterna din care se vor alimenta rezervoarele utilajelor

Consumurile maxime pentru materiile prime utilizate sunt următoarele (se are în vedere o producţie de 2500 m^3 şarjă; aproximativ 3500 t):

Nr. crt.	Material	Cantitate (t/şarjă)
1	Enzimmix	30
2	Carbonat de calciu	10
3	Apa	26.67

Cantităţile de deşeuri ce pot fi tratate prin bioremediere sunt condiţionate de :

- cantităţi de deşeuri contractate
- suprafaţa platformelor
- tipurile de deşeuri ce trebuie tratate

Producţie maximă	Zi t	Luna t	An t
	1.000	30.000	360.000

Materii prime intrate în procesul de recuperare a deşeurilor reciclabile din deşeurile cod 20 03 03, cu ajutorul ciurului

Sortare maximă 250 t/h	Zi t	Luna t	An t
	2000	40.000	200.000

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):

Pentru activităţile care se desfăşoară pe amplasamentele beneficiarilor utilităţile sunt asigurate de către aceştia conform condiţiilor contractuale.

Apa tehnologică necesară producerii fluidului de foraj este asigurată de beneficiar, din puţ forat sau adus cu cisternele.

Alimentarea cu apă

- alimentare cu apă potabilă – se va realiza cu apă potabilă îmbuteliată în bidoane de material plastic transportate pe amplasamente,
- alimentarea cu apă în scop tehnologic pentru asigurarea umidităţii materialului supus bioremedierii şi pentru spălarea roţilor maşinilor la ieşirea din incintă– se realizează utilizând:
  - apa din sursa proprie a punctului de lucru (după caz-foraje, conductă alimentare),
  - apele preepurate acumulate în bazinul de sedimentare,
  - apele meteorice acumulate în bazinul de colectare,
  - prin aducerea cu cisterna în cazul epuizării surselor prezentate mai sus,

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor – apa stocată în bazine de colectare ape pluviale se poate folosi ca rezervă în cazul apariţiei unui incendiu.

Colectarea şi evacuarea apelor uzate

- sistem de rigole, conducte, cămine cu vidanjarea de către societăţi autorizate
- o parte din apa colectată se poate folosi la umidificarea materialului supus procedurii de bioremediere

Alimentare cu gaze naturale

In activităţile de tratare a deşeurilor prin bioremediere nu se utilizează gaze naturale.

La punctul de lucru din localitatea Ianca utilităţile sunt asigurate astfel:

- alimentarea cu apă în scop potabil şi tehnologic se realizează din reţeaua de apă potabilă locală. Cantitatea de apă consumată estimată este de cca. 1200 m^3/an.
- apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt deversate în canalizarea existentă pe amplasament. Apele pluviale colectate de pe amplasament sunt dirijate către canalul colector al fostului CET.
- energia electrică este asigurată din reţeua distribuitorului local, consumul estimat este de cca. 7500kw/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:

Colectarea deşeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2 – 3811

Activitatea include următoarele aspecte:

- ❖ colectarea deşeurilor nepericuloase de la generatorii acestora şi transportul care se va face direct la societăţi autorizate/depozite conforme autorizate în vederea valorificării/eliminării, fără stocarea temporară a acestora;

Societatea va încheia contracte cu societăţi autorizate de valorificare a deşeurilor nepericuloase şi cu depozitele conforme de deşeuri, în vederea acceptării deşeurilor colectate în staţiile de transfer sau la eliminare finală.

Transportul deșeurilor colectate se va face cu mijloacele de transport din parcul auto al societății sau cu societăți de transport autorizate, în baza contractelor ce urmează să fie încheiate sau pe bază de comandă.

Colectarea deșeurilor este însoțită de recepția acestora care se va face atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, se verifică documentele de însoțire care vor fi întocmite conform HG nr.1061/2008. Totodată se verifică aspectul fizic, starea de agregare și se înregistrează cantitatea deșeurilor care vor fi colectate și transportate.

La predarea și recepția deșeurilor se vor parcurge următorii pași:

- verificarea documentelor de însoțire;
- identificarea deșeurilor (vizuală);
- prelucrare documente și predarea unui exemplar transportatorului;
- descărcarea vehiculului în zona indicată;
- înregistrare cantități.

Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN rev.2 – 3812

Deşeurile colectate şi ambalate corespunzător de către generatorii deșeurilor sau cele preluate în vrac sunt transportate cu mijloace auto din flota societății sau ale societăților autorizate din punct de vedere al protecției mediului, care sunt autorizate ADR, dotate cu trusa ADR, material absorbant, recipienţi goi, lopeţi, respectându-se ruta aprobată (pentru deşeurile colectate de la beneficiari care generează mai mult de 1 tonă anual) . Cântărirea maşinilor la intrarea şi ieşirea de la generatorii de deșeuri sunt obligatorii, emiţându-se un bon de cântar, ca dovadă a cantității reale primite în vederea transportului.

La bordul fiecărei maşini se vor afla instrucţiuni scrise, conform ADR şi fișa de identificare a deşeului care urmează a fi transportat.

Deșeurile periculoase se colectează în ambalajele puse la dispoziție de către generatorii/deținătorii de deșeuri, care le predau gata ambalate și etichetate.

Înainte de preluare se va avea în vedere ca acestea să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006.

Coletarea deșeurilor se face în baza unei programări prealabile.

Colectarea şi epurarea apelor uzate cod CAEN 3700

Activitatea de colectare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare, este efectuată cu mijloace proprii.

Vor fi vidanjate:

- nămolul din fosele septice - cod 20 03 04
- deșeuri de la curățarea canalizării -cod 20 03 06,

Activitatea de vidanjare se poate realiza din gospodăriile persoanelor fizice şi de la sediile persoanelor juridice (companii) aflate pe teritoriul României.

Se pot vidanja și deșeurile lichide rezultate din activitatea proprie de tratare a deșeurilor cu ajutorul filtrului presă Tecnoidea Impianti 118, pe amplasamentele beneficiarilor acestor servicii, urmate de transportarea şi evacuarea la staţiile de epurare cu autovidanjele proprii, sau în cazul fluidului de foraj transportarea la stațiile de tratare sau la sonde pentru refolosire.

Vidanjarea se efectuează în baza contractelor ce urmează a fi încheiate cu beneficiarii şi în baza comenzilor emise de către aceştia.

Vor fi preluate deşeurile vidanjabile însoțite de buletinele de analiză care demonstrează că acestea se încadrează în valorile concentrațiilor poluanților impuse de către staţiile de epurare.

Prestarea serviciului se efectuează cu maşinile din dotare specializate şi autorizate care au ITP la zi. Maşinile sunt dotate cu sistem de monitorizare – la plin şi cu furtune speciale, iar după prestarea activităţii acestea sunt spălate şi igienizate.

Activitatea de tratare a deşeurilor nepericuloase şi periculoase cu ajutorul instalaţiei mobile Filtru presă TECNOIDEA IMPIANTI 118

SC FORTIREKO SRL va desfăşura activitatea de tratare şi procesare a noroiului (fluidului de foraj şi detritusului) rezultat în urma forajelor petroliere.

Tratarea noroiului de foraj este necesară pentru a minimiza impactul asupra mediului şi reducerea cantităţilor de deşeuri eliminate.

În funcţie de aditivii folosiţi în fluidele de foraj, a substanţelor adăugate acestea pot să confere caracter nepericulos sau periculos noroaielor de foraj şi pot fi încadrate la următoarele coduri de deşeuri:

- nămoluri şi deşeuri de foraj pe bază de apă dulce - cod 01 05 04
- deşeuri şi nămoluri de foraj cu conţinut de ulei - cod 01 05 05*
- nămoluri de foraj şi alte deşeuri de foraj cu conţinut de substanţe periculoase - cod 01 05 06*
- nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06 - cod 01 05 07
- nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06 - cod 01 05 08
- deşeuri nespecificate - cod 01 05 99

Prin acest procedeu are loc presarea, filtrarea şi deshidratarea mecanică cu ajutorul filtrului presă, în vederea recuperării lichidului de foraj şi a neutralizării şi minimizării cantităţii de deşeuri conţinute în detritus.

Procesul tehnologic constă în:

- preluarea deşeurilor în vederea tratării cu ajutorul Filtrului presă Tecnoidea Impianti 118;
- tratarea nămolului în habe pentru a facilita drenajul apei;
- deshidratarea nămolurilor tratate;
- manipularea deşeurilor tratate/solidificate şi pregătirea acestora în scopul expedierii spre punctul de valorificare/eliminare finală în cazul tratării fluidului de foraj ce prezintă caracter nepericulos, respectiv 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99;
- tratarea prin stabilizare a deşeurilor rezultate în cazul tratării fluidului de foraj ce prezintă caracter periculos 01 05 05*, 01 05 06*, urmată de trimiterea la eliminare.

Tratarea fluidului de foraj ce prezintă caracter nepericulos

Nămolurile de foraj în care se foloseşte lichid de foraj cu caracter nepericulos sunt:

- nămoluri şi deşeuri de foraj pe bază de apă dulce – cod 01 05 04
- nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06 - cod 01 05 07
- nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06 - cod 01 05 08
- deşeuri nespecificate - cod 01 05 99

Nămolul de foraj este compus din rocă (detritus), apă şi adaosuri din componenţa fluidului de foraj, rezultate în urma forajelor pentru explorarea/exploatarea petrolului şi a gazelor naturale.

Procesul de tratare se realizează în două faze principale:

- tratarea nămolului şi destabilizarea acestuia pentru a facilita drenajul apei;
- deshidratarea nămolurilor tratate.

Nămolul de foraj este adus cu cisterna sau este extras direct din habele instalaţiei de foraj cu pompa de nămol, este recepţionat (analizat) şi stocat temporar după sitare într-o

primă habă cu capacitatea de 40m^3 dotată cu agitator. Se efectuează analize în vederea determinării caracterului acestor deșeuri.

Pregătirea noroiului de foraj – constă în:

- verificarea pH-ului
- verificarea vâscozității

În cazul în care pH-ul măsurat este mare nămolul de foraj se tratează cu soluție diluată de acid citric până la un pH cuprins între 5,5-7,5 sau se neutralizează utilizând carbonatul de calciu care se adaugă direct în habă unde este amestecat cu ajutorul agitatorului până la omogenizare, după care se face o nouă verificare a pH-ului.

După neutralizare și corecția pH-ului, acesta este preluat cu ajutorul unei pompe în cea de a doua habă pentru realizarea unei separări eficiente a solidului de lichid, noroiul este tratat cu soluție de polimer floculant solubil (policlorură de aluminiu), soluție ce se prepară cu ajutorul unui grup de pregătire polimer formată din bazin metalic cu agitator și un dozator de polimer, ce realizează o concentratie maximă de 0,5%., după care este pompat în habă și omogenizat. Cantitatea necesară este de cca.15-35l/m^3. Dozarea soluției de polimer se realizează automat în functie de rețeta stabilită.

Lichidul rezultat în urma separării se pompează și este stocat temporar separat în rezervoare, o parte se foloseşte în procesul tehnologic prentru asigurarea vâscozității, astfel încât să poată fi pompat de pompa centrifugă care este montată într-un compartiment adiacent habei şi o parte este transportată la beneficiarul fluidului de foraj pentru refolosire în procesul de producţie.

Deshidratarea în Filtru presă are loc prin presarea noroiul tratat care este introdus în filtru presă cu plăci cu ajutorul unei pompe, unde are loc separarea lichidului de partea solidă. Apa rezultată trece prin materialul filtrant, iar noroiul deshidratat este reținut pe suprafața materialului filtrant. La atingerea gradului de colmatare a filtrului procesul este oprit și materialul solid rezultat este eliminat din filtru prin vibrare direct. Partea solidă (solidificată) rezultată este stocată în containere până la crearea unui lot rentabil la transport, este analizată de laboratoare acreditate şi apoi este eliminată prin depozitare, la depozitul de deşeuri cel mai apropiat care acceptă acest tip de deşeu, în funcţie de caracteristicile sale, pe bază de contract, încheiat cu operatorul. Se poate descărca deșeul presat și direct în autospeciale și transportat la valorificare/eliminare.

Apa rezultată este colectată printr-un traseu de conducte și stocată temporar într-un rezervor de 15m^3, fie pentru a fi returnată la beneficiarul fluidului de foraj fie pentru a fi reutilizată în proces pentru diluarea noroiului tratat aproximativ 10-20%.

Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor se va ține evidența deșeurilor preluate pentru tratare și predate în urma tratării, precum și a cantității de apă care se returnează beneficiarului.

Transportul către depozitul de deșeuri conform în vederea valorificării/eliminării se va face conform legislației în vigoare.

Capacitatea maximă de tratare a Filtrului presă Tecnoidea Impianti 118 este de cca.13000m^3/an.

Din activitatea de tratare a noroiurilor de foraj prin solidificare (deshidratare mecanică cu ajutorul filtrului-presă Tecnoidea Impianti 118 cu eliminarea apei, rezultă un produs uscat (solidificat) care poate fi încadrat la următoarele coduri:

- cod 19 02 06 - nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05;
- cod 19 03 07 - deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06

și apă uzată.

Tratarea nămolurilor rezultate din tratarea în stațiile de epurare a apelor și levigatului din cadrul depozitelor de deșeuri, cod 19 07 03 levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02, activitate desfășurată pe amplasamentul beneficiarilor urmează

același proces ca și a nămolurilor și se poate efectua prin deshidratare cu ajutorul Filtrului presă Tecnoidea Impianti 118 urmată de solidificare.

Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase cu ajutorul instalației mobile Filtru presă Tecnoidea Impianti 118

Tratarea noroaielor de foraj încadrate ca și deșeuri periculoase la codurile: cod 01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei, cod 01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase se realizează cu parcurgerea următoarelor etape:

- tratarea fizico-chimică a nămolurilor pentru separarea părții lichide;
- îndepărtarea fazei lichide cu ajutorul pompelor;
- tratarea părții solide rezultate cu Inercem/cenușă/ciment/ în vederea stabilizării;
- tratarea părții lichide.

Filtru presă Tecnoidea Impianti 118 se montează în parcurile de sonde sau în apropierea acestora, pe amplasamentele beneficiarilor, care desfășoară activitatea de extracție.

Nămolul de foraj care urmează să fie tratat este adus cu cisterna sau este extras direct din habele instalației de foraj cu ajutorul pompei de nămol. Acesta este recepționat și stocat temporar în 2 habe de amestec, cu capacitatea de 40m^3. În aceste habe are loc o primă tratare a nămolului de foraj prin procedee fizico-chimice în vederea pregătirii prealabile a acestora, după care sunt supuse operaţiunilor de tratare în vederea valorificării (recuperării)/eliminării.

Etapele procesului:

- decantarea prin separarea părţii lichide de cea solidă;
- pomparea fazei lichide în altă habă și trimiterea la instalație de tratare ape uzate;
- deshidratarea părții solide în instalația filtru presă Tecnoidea Impianti 118;
- tratarea părții solide rezultate în habă cu Inercem/ciment/var/cenușă în vederea stabilizării.

Nămolurile de foraj sunt amestecate cu ajutorul buldoexcavatorului/ excavatorului, lianţii sunt introduşi pe parcursul amestecării. Cantitatea maximă de lianţi care pot fi folosiţi este cuprinsă între 2-5%.

Pentru nămolurile care au umiditate mare se introduce oxidul de calciu care are rolul de a micşora umiditatea până la 5-15%.

Inercemul şi stabilizatorii se introduc pentru corectarea pH-ului şi stabilizarea substanţelor periculoase.

În cazul deşeurilor cu caracter periculos, după tratarea prin deshidratare mecanică cu ajutorul Filtrului presă Tecnoidea Impianti 118, descrisă la *Tratarea fluidului de foraj ce prezintă caracter nepericulos* în prezenta autorizație, partea solidă rezultată din filtru presă este colectată în habe unde are loc tratarea cu Inercem/ciment/var/cenușă, în vederea stabilizării, după care deşeul stabilizat este transportat în vederea eliminării la un depozit de deşeuri nepericuloase. Vor fi respectate prevederile Ord.95/2005 *privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri*; în acest sens sunt necesare analize pentru materialul folosit cât şi teste de levigabilitate pe materialul rezultat ce urmează a fi depus în cazul neîncadrării în limitele impuse de legislaţie se va preda la o societate autorizată în vederea eliminării.

Tratarea fazei lichide

Partea lichidă rezultată prin separarea fizico – chimică este pompată într-o habă de 40m^3, în care are loc tratarea acesteia prin dozarea de agent coagulant (policlorură de aluminiu) cu ajutorul unei pompe de dozare.

Cantitatea de coagulant necesară se va stabili în funcţie de concentraţia poluantului şi de tipul de ape uzate ce trebuiesc tratate.

În habă are loc omogenizarea cu ajutorul agitatorului se corectează ph-ul dacă este cazul, se introduce produsul floculan și substanțele de neutralizare a contaminanților. Acest amestec este pompat în filtrul-presă cu o pompă centrifugală. Prin deshidratarea amestecului, prin presare, are loc separarea fazei solide de cea lichidă. Recuperarea părţii lichide (apa) se face într-o habă cu capacitatea de 40m^3, iar produsul solid compactat se descarcă prin scuturarea elementelor filtrante.

Partea lichidă rezultată este analizată şi în funcţie de rezultatele de laborator poate fi trimisă la o staţie de epurare sau va fi tratată la o instalaţia de tratare ape uzate în vederea încadrării în concentraţiile admise pentru evacuarea la staţia de epurare.

Din tratarea noroaielor de foraj încadrate ca deșeuri periculoase, în urma tratării și inertizării prin stabilizare cu Inercem/var/ciment/cenușă va rezulta deșeu încadrat la codul:

- cod 19 03 05 - deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04.

Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase (nămolului de epurare) prin solidificare

Deșeurile care pot fi tratate prin solidificare sunt nămolurile rezultate din procesele de tratare a apei și de epurare a apelor uzate, din curățarea rețelelor de canalizare, încadrate la următoarele coduri:

- cod 19 08 02- deșeuri de la deznisipatoare
- cod 19 08 05- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- cod 19 09 02- nămoluri de la limpezirea apei
- cod 19 09 03- nămoluri de la decarbonatare
- cod 19 07 03- levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02*

În procesul de tratare prin solidificare, deşeurile colectate sunt descărcate în haba de primire cu ajutorul unui sistem de alimentare sau excavator. Cu ajutorul unui utilaj de amestecare cu tocătoare rotative, are loc omogenizarea amestecului, apoi este introdus varul.

Reacția este exotermă, prin adăugarea de var care reacționează cu partea lichidă din nămoluri se reduce umiditatea, deșeurile fiind transformate în deșeuri solidificate.

În interiorul utilajului, deşeul şi varul sunt amestecate pentru ca întreaga cantitate de adaos să poată reacţiona complet, în timp ce amestecul astfel rezultat este mărunţit.

Caracterul nepericulos al deşeului rezultat este stabilit prin rapoarte de încercare emise de laboratoare terţe, acreditate, în urma analizelor fizico-chimice pe probă/lot de deşeu.

Codul de deșeu la care se pot încadra deșeurile menționate tratate prin această metodă este 19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06.

Tratarea prin deshidratare a nămolurilor de epurare pe patul de uscare

Prin această metodă pot fi tratate aceleași tipuri de nămoluri de la stațiile de epurare, care pot fi tratate și prin solidificare, diferă doar metoda de tratare.

Tratarea nămolurilor de la stațiile de epurare prin procedura pat de uscare se poate face prin tratarea acestora pe o platformă betonată, prevăzute cu rigole de colectare a apelor uzate, amestecarea deșeurilor supuse tratării cu var nestins, sau următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri de carbonat de calciu - cod 02 04 02 carbonat de calciu fără altă specificație, deșeu nepericulos rezultat în urma procesului de fabricare a zahărului, sau
- deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului – cod 10 13 04,

în raport de 4:1 (4 părți deșeu supus deshidratării și o parte de carbonat de calciu sau var). Amestecarea acestora pe platformă se realizează cu ajutorul unui buldoexcavator cu cupă. După o perioadă de cca. 5-6 ore, deșeul se va introduce apoi în utilajul de amestecare pentru omogenizare.

După omogenizare amestecul este întins pe patul de uscare pentru o deshidratare, sunt prelevate probe în vederea încadrării deșeului, iar la finalizarea procesului deșeul solidificat/deshidratat este încărcat în mijloace auto și transportat la un depozit de deșeuri

nepericuloase autorizat în vederea valorificării ca strat de susținere/închidere, sau eliminat prin depozitare finală, în funcție de rezultatele analizelor.

Cantitatea de nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești și nămoluri de la tratarea apei care pot fi tratate zilnic este de cca. 30 tone.

Tratarea altor tipuri de deşeuri prin stabilizare/inertizare cu Inercem

Procedeul se aplică unei vaste game de deșeuri care se pot prezenta sub formă de nămoluri sau semisolidă sau a solurilor infestate cu substanțe periculoase.

Tipuri de deșeuri astfel tratate sunt cele încadrate la codurile:

- cod 17 05 03* pământ şi pietre cu conţinut de substanţe periculoase
- cod 17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
- cod 19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
- cod 19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase

Procedeul constă în:

- reglarea pH-ului, până la valori alcaline (8-9), prin adăugarea de var nestins, pentru scăderea umidității;
- adăugarea de Inercem/var/ciment/cenușă pentru a fixa substanţele poluante şi pentru formarea fazelor insolubile cu legarea contaminantului într-o formă netoxică, cu reducerea mobilităţii contaminantului şi conferirea unei stări fizice de bloc solid.

Procesul tehnologic constă în:

- ✓ analiza deșeurilor care urmează a fi tratate;
- ✓ amestecarea solurilor contaminate cu hidrocarburi (cu conţinut de 25-30% hidrocarburi) sau alte substanțe periculoase pe o platformă betonată/impermeabilizată sau în interiorul batalelor în care au fost stocate reziduuri cu conținut de hidrocarburi;
- ✓ amestecarea se realizează cu ajutorul unui excavator;
- ✓ analizarea deşeurilor după tratare.

În funcţie de rezultatul analizelor de laborator efectuate pentru solul care a fost tratat sau a deşeurilor rezultate, precum şi a testelor de levigabilitate pe materialul inert ce urmează a fi valorificat/eliminat, acesta poate fi folosit la acoperirea celulelor de depozitare deşeuri nepericuloase, atunci când valorile parametrilor se încadrează în prevederile legislaţiei în vigoare, sau în cazul neîncadrării în limitele impuse de legislaţie se va preda la o societate autorizată în vederea eliminării.

În urma tratării acestor tipuri de deșeuri prin inertizare cu Inercem/var/ciment/cenușă, rezultă deșeu stabilizat,

- cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- cod 19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- cod 17 05 04 pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- cod 17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- cod 19 13 02 deşeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

Deşeurile sunt aduse cu mijloacele auto din dotarea societății, la punctele de lucru ale beneficiarilor serviciilor. În cazul în care tratarea se face direct pe amplasamentul beneficiarilor în care aceste deșeuri sunt produse acestea sunt pompate într-o habă de amestec cu capacitatea de 40m^3 unde are loc decantarea prin separarea părţii lichide de cea solidă.

Recuperarea părţii lichide se face într-o altă habă cu capacitatea de 40m^3 de unde va fi pompată.

După efectuarea rapoartelor de încercări într-un laborator acreditat şi în funcţie de rezultat, apa poate fi trimisă la o staţie de epurare sau la o instalaţie autorizată de tratare ape uzate în vederea încadrării în concentraţiile admise pentru evacuarea la staţia de epurare.

Partea solidă rămasă este tratată în funcţie de umiditate şi a conţinutului de substanţe periculoase conţinute. Pe baza rezultatelor din buletinele de analize de laborator se stabileşte metoda de tratare cu lianţi chimici/aditivi, CaO, $Ca(OH)_2$, Inercem, var, cenuşă.

Aditivii folosiți reacționează cu partea lichidă din deşeuri, iar după adăugarea de Inercem/var/cenușă, deşeurile sunt stabilizate/inertizate.

Pentru omogenizarea și reacția completă a lianților cu deșeurile ce sunt tratate, acestea sunt amestecate cu ajutorul agitatorului. Cantitatea de lianţi care poate fi folosită este cuprinsă între 2-5%. Pentru reducerea umidității se folosește oxid de calciu care poate micșora umiditatea până la 5-15%.

Inercemul și stabilizatorii se introduc pentru corectarea pH-ului și stabilizarea substanţelor periculoase. La finalizarea tratării se efectuează analize de laborator în vederea stabilirii modului de eliminare,cu respectarea prevederilor legislației în vigoare sau este trimis la incinerare.

Atunci când partea solidă rezultată nu prezintă caracter periculos, deşeurile solide rezultate pot fi folosite la acoperirea deşeurilor descărcate şi compactate pe depozitele pentru deşeuri nepericuloase/municipale conform cu prevederile legislației în vigoare.

Prin tratarea deșeurilor va rezulta un material stabilizat cod 19 03 05 - deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04.

Tratarea altor tipuri de deşeuri prin stabilizare/inertizare cu Inercem la data **solicitării de revizuire**

Societatea are comenzi ferme de preluare și tratare în vederea eliminării, a următoarelor coduri de deșeuri:

- 05 06 03* - alte gudroane,
- 12 01 14* - nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 03*- pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
- 17 06 03* - alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase

Deșeurile colectate sunt transportate de societăți autorizate.

La sosirea pe amplasament se face recepția cantitativă și calitativă prin cântărire și verificarea documentelor de transport însoțitoare. În funcție de buletinele de analiză se stabilește metoda și rețeta de tratare.

Tratarea se va efectua pe platformă betonată, împrejmuită perimetral, prevăzută cu reboard, pantă de 3 2%, rigolă de scurgere/colectare, conectată la bașă cu volumul de $20m^3$.

Procesul constă în:

- amestecarea deșeurilor (cu conţinut de 25-30% umiditate) cu lianți pe platformă betonată. Dozarea lianților se face în funcție de conținutul de hidrocarburi şi metale grele;
- efectuarea de analize la loturile de deșeuri ieşite din tratare;

Tehnicile de stabilizare/solidificare (S/S) sunt folosite pentru a preveni sau minimiza contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici îmbunătăţite de manipulare, cu arie specifică de transfer a contaminantului redusă, cu reducerea mobilităţii contaminantului atunci când este expus la fluide şi cu legarea contaminantului într-o formă netoxică.

Stabilizarea deșeurilor periculoase constă în îmbunătăţirea proprietăţilor fizice, chimice şi mecanice ale deșeului, încapsularea poluanţilor şi reducerea solubilităţii substanţelor toxice. Metoda de stabilizare este aplicată pentru legarea metalelor şi a componenţei organice. Scopul tratării este de a neutraliza deșeul, de a produce un amestec compactabil asemănător solului şi de a imobiliza poluanții în structura formată prin cimentare într-un monolit.

Stabilizarea este procesul de reducere al potenţialului toxic al deşeurilor prin convertirea compuşilor periculoşi în forma lor cu solubilitate, mobilitate şi toxicitate minimă. Stabilizarea îmbunătăţeşte proprietăţile mecanice ale deşeurilor. Stabilizarea deşeurilor cu var,

INERCEM, cenușă, zgură, dolomită este tehnica cea mai simplă, deoarece varul asigură controlul pH-ului, iar celelalte componente adăugate îmbunătățesc legarea dintre particule. Proprietăţile mecanice sunt şi ele îmbunătăţite semnificativ. Adăugarea de var duce la scăderea umidităţii. Prin solidificare se elimină lichidele libere, se scade aria de suprafaţă a deşeului şi se produce un material solid monolitic cu integritate structurală ridicată. Solidificarea poate implica imobilizarea particulelor fine de deşeuri sau a blocurilor voluminoase de deşeuri. Principalul avantaj al procesului de imobilizare este acela că deşeul nu intră în contact cu apa sau alte chimicale solubile care pot fi imobilizate cu succes. Contaminanţii nu interacţionează chimic cu aditivii, dar sunt imobilizaţi mecanic în matricea solidificată prin microîncapsulare.

Lianții hidraulici, nu se vor depozita în locuri unde poate afecta solul sau apele de suprafață. În timpul manipulării, depozitării şi utilizării se va evita degajarea masivă de praf. Aprovizionarea cu lianți se va face doar în momentul în care vor exista comenzi ferme de tratare. Pe amplasament nu se vor crea stocuri de lianți.

Produsul solid rezultat în urma tratării se stochează în condiţii de siguranţă pentru mediu şi se prelevează probe în vederea efectuării analizelor de către un laborator acreditat, iar după obţinerea şi interpretarea rezultatelor, acesta este transportat în vederea valorificării/eliminării prin depozitare finală la depozitul de deşeuri cel mai apropiat, pe bază de contract încheiat cu operatorul depozitului, cu respectarea prevederilor OM 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri sau este trimis la incinerare.

Atunci când partea solidă rezultată nu prezintă caracter periculos, deşeurile solide rezultate pot fi folosite la acoperirea deșeurilor descărcate și compactate pe depozitele de clasa b.conform cu prevederile punctului 4.2.2.2 din OM nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

În urma tratării va rezulta deșeu stabilizat, încadrat la codul 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04, care va fi stocat temporar pe amplasament până la eliminarea finală în depozit de deșeuri conform de nepericuloase.

În funcție de rezultatele analizelor acesta poate fi predat în depozite de deșeuri nepericuloase.

Având în vedere că pentru tratarea acestui tip de deșeu există o comandă limitată, pe amplasament nu vor fi stocate temporar cantități suplimentare de lianți de tip Inercem folosiți în operația de tratare, acestea vor fi achiziționate în cantități stricte conform rețetei de lucru.

În cazul în care vor fi colectate în cantități mici la un transport, tratarea se poate executa și în haba din dotarea societății.

Tratarea deșeurilor provenite din construcții și demolări în vederea recuperării materialelor reciclabile sortate

Operațiile necesare pentru aceste lucrări constau în:

- sortarea pe categorii a deșeurilor din construcții și demolări;
- tratarea mecanică prin concasare și separare a deșeurilor inerte;
- separarea de deșeurile metalice feroase.

Se pot executa lucrările de tratare a deșeurilor din construcții și demolări, precum și lucrări de spălare a agregatelor (de exemplu în balastiere), cu ajutorul instalațiilor mobile din dotare, respectiv:

- stație de sortare mobilă cu instalație de spălare;
- concasor mobil.

Stația mobilă este utilizată, pentru cernerea (separarea dimensională) a deșeurilor solide amestecate cu materiale inerte (pietriș, zgură, pământ), a deșeurilor rezultate din dezafectarea unor drumuri de acces la sonde, care conțin pământ și pietre, sau a celor rezultate din construcții și demolări în vederea valorificării.

Agregatele rezultate vor fi valorificate, iar pământul va fi returnat la beneficiar în vederea reutilizării la amenajarea amplasamentelor de unde provin.

Prin acest procedeu pot fi sortate deșeurile cod 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, dar și agregate minerale.

Materialele care urmează să fie separate pe dimensiuni, sunt încărcate în buncărul de alimentare al stației de sortare care este dotat cu grătar pentru separarea bucăților de material cu dimensiuni mai mari de 15cm, de unde sunt preluate de o bandă transportoare până la sita vibratoare unde va fi sortat pe categorii.

Concasarea și separarea deșeurilor inerte de deșeurile metalice feroase, se realizează direct cu ajutorul concasorului mobil din dotare.

Desfășurarea activității de ***Recuperarea materialelor reciclabile sortate***, include transformarea deșeurilor din construcții și demolări, în materie primă secundară, prin zdrobire, separare pe dimensiuni, în funcție de granulație.

Prin recuperarea materialelor reciclabile provenite în special din demolarea construcțiilor de sonde care și-au încheiat activitatea sau alte construcții, rezultă de obicei balast, piatră spartă, asfalt, betoane, cabluri electrice, etc. care pot fi folosite în special ca produse/materii prime secundare pentru construcții conforme cu prescripțiile tehnice în vigoare, pământuri sterile etc., dar se recuperează și valorifică fierul vechi și alte metale provenite din armături. Încărcarea betonului concasat se face direct în autobasculante.

În baza determinărilor de laborator se va analiza oportunitatea utilizării acestor materiale (deșeuri din construcții și demolări), în funcție de categoria de importanță a construcției, și a caracteristicilor stabilite pentru fiecare tip de lucrare.

Sorturile rezultate din sortare/concasare (inclusiv a deșeurilor din construcții și demolări, sorturile din beton/piatră se pot utiliza la fabricarea betoanelor), se vor utiliza numai pe bază de analize efectuate de laboratoare de analiză şi încercări în activitatea de construcţii autorizate, pe bază de reţete omologate/normative tehnice în vigoare şi verificate de către autoritățile responsabile (Inspectoratul de Stat în Construcții-ISC).

Activitatea de **recuperare a materialelor reciclabile** constă în principal în separarea pe categorii de deșeuri, urmate de tratarea mecanică a deșeurilor pretabile cu ajutorul concasorului mobil din dotare și a instalației de sortare rezultând:

- beton reciclat care se refolosește la construcția drumurilor, ca material de umplere;
- fierul și oțelul din armături se comercializează prin vânzare la societăți autorizate cu valorificarea acestora;
- pământul și pietrele se folosesc la realizarea terasamentelor și/sau se valorifică la terasamente sau pentru umplerea gropilor de împrumut.

După sortare/concasare, se realizează stocarea temporară pe sorturi până la trimiterea la valorificare a acestora către societăți autorizate.

Deșeurile metalice feroase și neferoase sunt comercializate/valorificate prin societăți autorizate.

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase rezultate din construcții și demolări la data **solicitării de revizuire,** în care sunt folosite noile echipamente mobile achiziționate de către societate (ciur mobil).

Tipuri de deșeuri provenite din construcții și demolări ce pot fi tratate cu ajutorul instalațiilor mobile în vederea recuperării:

17 01 01	Beton
17 01 02	Cărămizi
17 01 03	țigle și produse ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

Activitatea se va desfăşura, conform condiţiilor contractuale la beneficiari/constructori, care vor asigura spațiul de teren amenajat corespunzător, cu ajutorul concasorului și a ciurului mobil din dotare.

Deșeurile provenite din construcții care urmează să fie procesate pe amplasament într-o zonă special amenajată sunt constituite din deșeuri minerale inerte, care includ materiale rezultate în urma excavării, deșeuri rezultate din construcția drumurilor și podurilor, deșeuri din beton pe bază de ciment, pavimente din piatră naturală, nisipuri și pietrișuri cimentate, fragmente din zidărie, alte materiale rezultate din demolarea clădirilor, etc.

Activitatea constă în transportul concasorului și a ciurului mobil în zona stabilită de către beneficiar/constructor pentru recuperarea materialelor reciclabile (asfalt, beton, lemn, gips-carton, metale, etc.) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții/demolări/ reparare drumuri/poduri etc; pregătirea prealabilă valorificării; sortarea pe tipuri de deșeuri; concasarea deșeurilor; granularea deșeurilor; sortarea pe dimensiuni (sorturi) cu ciurul mobil din dotare.

Materialele prelucrate vor fi stocate temporar pe platforme de unde sunt încărcate în basculante și sunt folosite ca material pentru profilarea depozitelor și recondiționarea drumurilor interne de acces sau comercializat ca material pentru umplerea terasamentelor.

Sorturile de betoane/pietrele se pot reutiliza la prepararea betoanelor; betonul mărunțit/ materialul granular sortat/concasat se poate utiliza ca structură de umplere/strat de bază pentru drumuri; pământul se poate folosi la amenajarea spațiilor verzi/umplerea gropilor de împrumut de la lucrările de drumuri.

Activitatea de decontaminare a solurilor infestate cod CAEN rev.2 - 3900

Decontaminarea solului poluat cuprinde în principal, următoarele etape:

- evaluarea vizuală a zonei poluate şi identificarea ariei de răspândire a agentului poluant;
- prelevarea de probe şi efectuarea analizelor de laborator în vederea stabilirii modalității de eliminare a solului contaminat (incinerare sau stocare definitivă într-un depozit de deşeuri autorizat);
- decopertarea solului contaminat, manual sau mecanizat (cu ajutorul echipamentelor din dotare);
- ambalarea solului contaminat în saci tip big-bag şi stocarea temporară a acestora pe o platformă betonată.

Tratarea fizico–chimică

Solurile care au fost infestate cu hidrocarburi sunt supuse unei operaţii de sortare în vederea îndepărtării impurităţilor (materiale plastice, fier, pietre etc).

După ce are loc procesul de sortare, solul este supus omogenizării (amestecare) şi apoi are loc adăugarea în masa de material a unui liant hidraulic – Inercem sau ciment/cenușă.

În funcție de cantitatea de sol contaminat acesta poate fi tratat atât în habe cât și pe platforme betonate ale beneficiarilor, prevăzute cu sisteme de colectare (rigole, șanțuri) ale apelor pluviale care spală platformele sau a eventualelor pierderi și depozitarea acestora în bazine de sedimentare.

Inercem este o gamă de lianţi minerali, creată special pentru următoarele domenii de aplicare:

- stabilizarea deşeurilor, în vederea depozitării în depozite conforme;
- reabilitarea siturilor cu soluri poluate.

Principalele scopuri de aplicare ale tratării prin stabilizare cu lianţi minerali sunt:

- mărirea capacităţii de retenţie a substanţelor poluante pentru a limita dispersia lor în mediu;
- transformarea compuşilor poluanţi în elemente mai puţin poluante sau nepoluante;

- îmbunătăţirea proprietăţilor fizice ale deşeului, pentru a facilita transportul şi depozitarea.

Procesul de stabilizare cu lianţi minerali, combină fixarea chimică cu solidificarea. Astfel, pot fi atinse simultan trei obiective:

- formarea fazelor insolubile, care fixează substanţele poluante;
- adsorbţia moleculelor poluante, generată de faptul că în structura mineralelor sunt incluşi hidraţii;
- conferirea unei stări fizice solidificate, care îmbunătăţeşte condiţiile de transport şi depozitare.

După dozarea Inercemului, se lasă timp de cca.5 ore pentru a avea loc procesul de stabilizare/inertizare. Procesul constă în dezvoltarea unei microreţele cristaline aciculare, care formează o matrice, din care moleculele organice cu lanţ lung (petrolier) nu mai pot fi extrase.

După acest proces are loc o nouă omogenizare.

În urma procesului de stabilizare cu lianţi minerali – inertizare, deşeul rezultat se încadrează conform legislaţiei în vigoare ca deşeu stabilizat, cod 19 03 05 (deşeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04).

Prin procedeul de tratare fizico – chimică pot fi inertizate şi alte tipuri de contaminanţi (metale grele, compuşi organo-cloruraţi, etc.).

În urma sortării deşeurilor care vor fi supuse procesului de decontaminare, pot rezulta următoarele coduri de deşeuri:

- cod 19 12 04- materiale plastice şi de cauciuc;
- cod 19 12 05- sticlă;
- cod 19 12 09- minerale (de ex: nisip, pietre).

Transportul rutier de mărfuri periculoase

Pentru această activitate, societatea deţine Licenţă pentru transport rutier internaţional de mărfuri contra cost în numele unui terţ.

Societatea are angajat consilier de siguranţă şi deţine certificate de inspecţie ADR a mijloacelor de transport din dotare (autovidanje si autobascule) şi personal calificat pentru transport mărfuri periculoase.

Transportul deşeurilor se realizează cu mijloacele auto din dotare conform legislaţiei în vigoare.

Transportul deşeurilor periculoase se face cu respectarea prescripţiilor prevederilor din ADR. Transportul deşeurilor se face cu respectarea indicaţiilor ARR privind restricţiile de circulaţie sau tonaj pe anumite drumuri publice.

Rutele de transport se stabilesc după cum urmează:

- În cazul transportului deşeurilor periculoase, rutele de transport sunt stabilite de către Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă al judeţului în care se află deţinătorul deşeului şi sunt înscrise în formularul de aprobare a transportului deşeurilor periculoase. Există o rută principală şi una secundară (ocolitoare);
- În cazul transportului deşeurilor nepericuloase, ruta de transport este stabilită intern, ţinând cont de restricţiile de circulaţie şi de tonaj existente pe drumurile publice.

Din activitatea de transport nu se generează deşeuri în cadrul Societăţii. Mentenanţa mijloacelor auto se face în service-uri autorizate, bateriile şi anvelopele se predau la schimb când se achiziţionează altele noi. Alimentarea cu carburant se face din staţiile autorizate.

Comerţ cu ridicata al deşeurilor şi resturilor cod CAEN rev.2 - 4677

Tipurile de deşeuri pe care societatea intenţionează să le comercializeze sunt: cod 17 02 01 – lemn; cod 17 02 02 – sticlă; cod 17 02 03 - materiale plastic; cod 17 04 01 - cupru, bronz, alamă; cod 17 04 02 – aluminiu; cod 17 04 03 – plumb; cod 17 04 04 – zinc; cod 17 04 05 - fier şi oţel; cod 17 04 06 – staniu; cod 17 04 07 - amestecuri metalice; cod 17 04 11 -

cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10; cod 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii la data **primei solicitări de revizuire:**

Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, cod CAEN rev.2-0910 - Prepararea fluidului de foraj

Pe amplasamentele unde SC FORTIREKO SRL are contracte de tratare și procesare a noroiului (fluidului de foraj și detritusului) rezultat în urma forajelor petroliere, cu instalația mobilă de tip filtru-presă Tecnoidea Impianti 118, la solicitarea beneficiarilor urmează a fi preparate și fluidele de foraj folosite în procesul tehnologic de foraj al sondei.

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și cu prevederile legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Toate substanțele chimice utilizate în procesul de explorare, respectă prevederile Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase (CLP).

Fluidul de foraj folosit în procesul tehnologic va avea caracteristici compatibile cu stratele traversate, acesta neavând un caracter poluant deoarece concomitent cu traversarea acestora are loc tubarea coloanelor și cimentarea acestora.

Rețetele fluidelor de foraj sunt specifice și sunt elaborate în funcție de categoria stratelor geologice străpunse.

Pentru a se diminua gradul de poluare și toxicitate al fluidelor de foraj folosite la noi în țară, se impune stabilirea unor reglementări privind compoziția acestora, având în vedere restricțiile impuse la prepararea și întreținerea fluidelor de foraj pe plan mondial și în urma unor experiențe de laborator efectuate:

- indice pH = 7, max. 8,5;
- conținutul total de produse petroliere = 0, max. 2 ppm;
- conținutul total de materiale de suspensie = max. 30 %;
- conținutul total de solide coloidale active (M.B.T.) = max. 50 kg/m;
- conținutul de cloruri (Cl) = max. 5000 ppm;
- conținutul de clorură de sodiu (NaCl) = max. 50 kg/m;
- conținutul de calciu (Ca2+) = max. 200 ppm;

Fluidul de foraj utilizat la forajul sondei are la bază sistemul apă-argilă, care, în funcție de tipul și caracteristicile rocilor traversate poate fi condiționat cu o serie de materiale care îi oferă acestuia proprietățile cerute de proces.

Fluidele de foraj se prepară din combinarea unei varietăți de materiale și substanțe (aditivi).

Compușii, biodegradabili, folosiți la prepararea fluidului de foraj sunt:

- celuloza anionică, masa moleculară mică;
- celuloza anionică, masa moleculară mare;
- biopolymer cu masa moleculară mare.

Având în vedere faptul că fluidul de foraj trebuie să aibă caracteristici compatibile cu stratele traversate, rețetele de preparare a acestuia depind de categoria stratelor geologice străpunse în timpul procesului de forare a sondei.

În compoziția fluidului de foraj se folosesc substanțe care au următoarele funcții: controlul pH, control duritate, inhibitor de argilă/ marnă, inhibitori de fermentație, controlul vâscozității, lubrefiant, agent de îngreunare (baritină), inhibitor de coroziune, reducător PH pentru diluția acestuia (atunci când este cazul) se vor folosi aditivi, inclusiv lubrifianții și inhibitorii de coroziune cu toxicitate redusă.

Fluidul de foraj se va pregăti în 2 habe cu capacitatea de 35m^3, prevăzute cu mixer pentru dozaj, prevăzute cu o cuvă pentru colectarea scurgerilor.

Substanțele necesare pregătirii fluidului de foraj vor fi aduse pe amplasament și vor fi depozitate în containere metalice sau în recipienți metalici etanși și vor fi acoperiți cu o prelată.

Aceste substanțe se vor manevra numai de către personalul autorizat cu ajutorul utilajelor speciale (macara sau forklift), aparținând beneficiarilor serviciilor, respectiv operatorilor de foraje.

Apa necesară pentru procesul de preparare a fluidului de foraj, cât și de recondiționare a acestuia este asigurată de către beneficiarul serviciilor, respectiv din puț forat sau cisterne.

Ambalajele rezultate de la substanțele pentru pregătirea și tratarea fluidului de foraj (recipiente metalice etanșe) vor fi stocate temporar în zona special amenajată pe o platformă dalată/impermeabilizată și vor fi acoperite cu o prelată impermeabilă, susținută de o împrejmuire a platformei dalate, impermeabilizată, cu saci de nisip în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate, până când vor fi preluate de societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora.

De asemenea, stocarea materialelor și a aditivilor folosiți la diluția fluidelor de foraj se va face pe zona special amenajată pe o platforma dalată, impermeabilizată cu geomembrană în careul sondei.

După terminarea forajului, fluidul de foraj rămas la finalul sondei, dacă nu se refolosește la alte sonde, va fi transportat în vederea tratării și eliminării finale la societăți autorizate de către beneficiarul fluidelor de foraj.

Noroaiele de foraj rezultate vor fi tratate cu ajutorul Filtrului presă, adus pe amplasament.

Circuitul complet al fluidului de foraj este următorul:

- fluidul de foraj preparat este aspirat din habe metalice și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic prin prăjini și orificiile sapei;
- apoi fluidul de foraj încărcat cu detritus urcă prin spațiul inelar format între prăjini și pereții sondei la suprafață;
- la suprafață fluidul cu detritus trece prin sitele vibratoare, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în habele de stocare;
- fluidul de foraj este curățat de particulele fine (nisip, rocă) cu ajutorul hidrocicloanelor sau a unei centrifuge, omogenizat și tratat, conform procesului stabilit de către beneficiar;
- fluidul astfel curățat este recirculat în sondă.

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2 – 3821

SC FORTIREKO SRL are comenzi ferme pentru preluarea și tratarea deșeurilor cod 19 03 05, în vederea valorificării/eliminării.

Deșeurile colectate vor fi aduse pe amplasamentul societății din localitatea Ianca, județul Brăila, vor fi stocate temporar pe platformă betonată și vor fi supuse unei sitări suplimentare în ciurul proprietatea societății, în vederea recuperării de agregate în vederea valorificării.

În urma tratării acestui deșeu vor rezulta minerale, încadrate la codul 19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre) care vor putea fi valorificate la refaceri de drumuri, sau ca strat de acoperire în cadrul depozitelor de deșeuri sau vor fi predate societăților autorizate cu valorificarea și deșeuri codul 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 care vor fi eliminate în depozitele de deșeuri nepericuloase.

Tratarea de deșeuri prin stabilizare/inertizare, cu ajutorul instalațiilor mobile din dotare (ciur, excavator)

Activitatea de tratare a deșeurilor se poate realiza pe amplasamentele beneficiarilor, în baza comenzilor/contractelor încheiate, iar faptul că utilajele sunt mobile, reprezintă un mare

avantaj din proces eliminându-se operații precum transportul/încărcarea/descărcarea acestora, ceea ce duce atât la reducerea poluării cât și a costurilor operațiilor.

Tipurile de deșeuri care pot fi tratate pe amplasamentele beneficiarilor, în vederea pregătirii prealabile a acestora înainte de a fi supuse operaţiunilor de valorificare sau eliminare pot fi:

- 10 13 14 deșeuri din beton și nămoluri cu beton
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 05 03* pământ şi pietre cu conţinut de substanţe periculoase
- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
- 17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
- 17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
- 19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
- 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre)
- 19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării
- 20 03 07 deșeuri voluminoase

Principalele etape ale fluxului tehnologic de tratare a deșeurilor, pe amplasamentele beneficiarilor, sunt:

- transportul utilajelor și echipamentelor pe amplasament;
- montarea containerului în care se vor depozita substanțele folosite la tratarea deșeurilor;
- analiza deșeurilor care urmează a fi tratate se poate face atât de către beneficiar cât și de prestatorul de servicii;
- tratarea deșeurilor periculoase consta în stabilizarea substanțelor contaminate și depind atât de pH cât și de umiditatea acestora.

Tipurile de deșeuri care pot fi tratate prin această metodă înainte de trimiterea la valorificare/ eliminare sunt:

- 17 05 03* Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase (sol rezultat ca urmare a poluărilor accidentale);
- 17 09 03* Alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase (deșeu de moloz mărunțit amestecat cu sol cu conținut de substanțe periculoase);
- 19 13 01* Deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase (sol rezultat din lucrările de dezafectare/decontaminare);
- 19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi).

Deșeurile ce urmează să fie tratate sunt preluate cu excavatorul și introduse în ciur, împreună cu liantul care urmează să fie folosit în funcție de rețeta de lucru stabilită și care se află depozitat în containerul special amenajat, cu ajutorul unei pompe.

Proces tehnologic:

- preluare pământ contaminat cu ajutorul excavatorului și introducerea în ciur;
- adăugarea liantului în funcție de rețeta stabilită în urma analizării rapoartelor de încercare;
- amestecarea în ciur prin vibrare și rotire (masca de protecție a ciurului fiind închisă) ;
- sitarea pământului omogenizat cu liant, în urma acestei operații rezultând pământ stabilizat și aggregate (pietre contaminate);
- spălarea pietrelor contaminate în cupa excavatorului, apa rezultată fiind colectată în IBC-uri și trimisă la stații de tartare;
- valorificarea pietrelor curățate la pavări/pietruiri de dumuri;
- efectuarea de probe asupra pământului tratat și verificarea încadrării în parametrii impuși de legislație în vederea trimiterii la depozitare finală sau valorificare ca strat de acoperire.

Tratarea deșeurilor periculoase prin stabilizare cu ajutorul instalațiilor mobile din dotare (ciur, excavator)

Pentru deșeurile periculoase care au pH acid și care necesită o corecție a acestuia și pentru care este necesară scăderea umidității, metoda de tratare include și adăugarea de substanțe de corecție (pe bază de var).

De asemenea în funcție de zona de activitate din care provin acestea sunt supuse și separării părților metalice în cazul în care acestea sunt prezente.

Tipuri de deșeuri periculoase posibil a fi tratate prin această metodă sunt:

- 17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

Procesul tehnologic constă în:

- preluare deșeurilor cu ajutorul excavatorului și introducerea în ciur;
- separarea, dacă este cazul, a părților metalice cu ajutorul benzii metalice, cu recuperarea acestora ca deșeuri metalice;
- introducerea în ciur;
- reglarea pH-ului la valori alcaline (pH=8-9) și scăderea umidității, dacă este cazul, cu CaO, Ca(OH)2;
- adăugarea liantului (INERCEM, var, dolomită, cenușă - care conduce la formarea fazelor insolubile prin fixarea poluantului cu reducerea mobilității contaminantului și cu legarea acestuia într-o formă netoxică);
- vibrarea/rotirea ciurului (dotat cu mască de protecție închisă) până la omogenizarea completă;
- efectuarea de probe asupra deșeului stabilizat și verificarea încadrării în parametrii impuși de legislație în vederea trimiterii la depozitare finală sau valorificare ca strat de acoperire.

Deșeurile stabilizate, pamântul stabilizat, solurile stabilizate se vor stoca în condiţii de siguranţă pentru mediu, pe amplasamentele beneficiarilor serviciului de tratare. Se vor preleva probe în vederea efectuării analizelor, a testelor de levigabilitate de către un laborator care are experienţa relevantă în testarea şi analizarea deşeurilor şi un sistem eficient de asigurare a calităţii. După obţinerea şi interpretarea rezultatelor se vor transporta în vederea eliminării prin depozitare la depozite de deşeuri conforme autorizate, pe bază de

contract încheiat cu operatorii depozitelor, conform prevederilor OM nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea de tratare a deșeurilor rezultate în urma sortării deșeurilor municipale amestecate - cod 20 03 01

Activitatea se va desfășura cu ajutorul echipamentelor din dotare, respectiv: ciur mobil, excavator, încărcător (aparținând beneficiarilor sau închiriat), în baza comenzilor beneficiarilor, la stațiile de sortare a deșeurilor municipale/ în cadrul depozitelor de deșeuri nepericuloase. Deșeurile rezultate în urma sortării deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale de către operatorii stațiilor de sortare/ depozitelor, sunt supuse de către SC FORTIREKO SRL tratării în ciur (unde are loc o separare pe dimensiuni), urmată de balotarea celor cu putere calorică mare în scopul creării RDF-ul (refuse-derived fuel) în vederea valorificării prin coincinerare de către operatori autorizați. Deșeurile de dimensiuni mici, care nu pot fi valorificate, se vor elimina prin depozitare în depozite de deșeuri nepericuloase, de către beneficiari.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii la data **celei de-a doua solicitări de revizuire:**

BIOREMEDIEREA

Tratarea deșeurilor cu mașina de aerare BACKHUS 15.50

Mașina de aerare BACKHUS 15.50 poate fi utilizată pentru bioremedierea solurilor poluate, regenerarea solurilor sărăcite în vederea evitării deșertificării.

Solurile/materialele rezultate în urma procesului de bioremediere vor putea fi folosite ca umplutură în construcția de drumuri, terasamente, ridicări sau aduceri la cota terenurilor aflate în afara localităților, acoperiri de depozite sau gropi de împrumut.

Mașina de aerare BACKHUS este prevăzută cu două curăţătoare de drum care se mişcă în faţa şasiului, materialul care trebuie răscolit, este preluat de benzile de circulaţie spre centrul maşinii şi se aruncă în spate. Bolovanii mari se macină în acest fel şi va fi formată o prismă nouă, amestecată şi aerisită. Echipamentul dispune şi de o instalaţie de umezire a prismei de deşeu şi introducere de enzime, care au rolul de a micşora lanţul de hidrocarburi din poluant, în anumite condiţii de temperatură şi umiditate.

Acesta fiind mobil are avantajul că poate fi utilizat în organizările de șantier sau amplasamentul diverșilor beneficiari. Datorită mobilității instalației la punctele de lucru sunt înregistrare atât diminuări majore ale costurilor de transport ale solului contaminat cât și creșterea eficienței lucrării.

În cazul în care există contracte de tratare a deșeurilor prin bioremediere în apropierea punctului de lucru al societății, acestea vor fi aduse în vederea tratării pe amplasamentul societății.

Activitatea de bioremediere în care se va folosi utilajul Backhus 15.50 se va desfășura pe platforme betonate/impermeabilizate prevăzute cu rigole pentru colectarea apelor pluviale potențial contaminate, precum și a apei uzate rezultate din proces.

Tipuri de deșeuri care pot fi tratate prin această metodă sunt prezentate în tabelul următor:

Cod deşeu	Denumirea
17 05 03*	Pământ şi pietre cu conţinut de substanţe periculoase (sol rezultat ca urmare a poluărilor accidentale)
17 09 03*	Alte deşeuri de la construcţii şi demolări (inclusiv amestecuri de deşeuri) cu conţinut de substanţe periculoase (deşeu de moloz mărunţit amestecat cu sol cu conţinut de substanţe periculoase)

19 03 04*	Deşeuri marcate ca periculoase, parţial stabilizate 19 03 o8(sediment rezultat din procesarea şlamurilor)
19 13 01*	deşeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conţinut de substanţe periculoase (sol rezultat din lucrările de dezafectare/decontaminare)
19 13 03*	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conţinut de substanţe periculoase
19 13 05*	Nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conţinut de substanţe periculoase

Solul contaminat cu pesticide / produse petroliere și alte soluri/deșeuri contaminate cu alți contaminanți va fi stocat temporar pe platforme betonate sub formă de prisme.

Activitatea va consta în:

- excavarea solurilor contaminate/deșeurilor ce urmează a fi supuse procesului de bioremediere;
- încărcarea deșeurilor în autocamioane autorizate ADR pentru transport de deșeuri periculoase, ale societății/societăților autorizate;
- cântărirea deșeurilor și înregistrarea cantităților, naturii și originii în registrul de evidență;
- transportul deșeurilor ce vor fi supuse bioremedierii pe platforma dotată corespunzător acestei activități ale beneficiarilor sau SC FORTIREKO SRL;
- prelevarea de probe și efectuarea de analize necesare identificării tipurilor de poluanți și a concentrațiilor acestora pentru stabilirea rețetei finale de lucru în procesul de bioremediere, precum și pe parcursul procesului de bioremediere și finalizarea acestuia, în cadrul unor laboratoare acreditate;
- stocarea temporară a deșeurilor colectate în vederea tratării, în grămezi, în așteptare până la introducerea în procesul de bioremediere;
- sitarea acestora prin ciur pe diferite clase de granulometrie;
- adăugarea de nutrienţi pentru asigurarea raportului optim C:N:P – carbon, azot, fosfor (dacă este cazul);
- încorporarea de enzime în vederea micşorării lanţului de hidrocarburi, folosind produsul ENZIMIX sau BFL 6000 Hc sau alte substanțe în funcție de natura contaminaților și concentrația acestora;
- temperatura optimă biodegradării de 40-65°C, este reglată prin reglarea debitului de aer utilizat pentru aerarea prismei, respectiv numărul de treceri prin masa deşeului a utilajului;
- umectarea materialului atunci când este cazul;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calităţii materialului bioremediat cu un laborator independent;
- atunci când temperatura internă a prismei este constantă, s-a stabilizat, se poate considera terminată activitatea microbiană şi a bioremedierii. Prisma va fi demolată, şi materialul bioremediat va fi ciuruit cu scopul îndepărtării materialelor cu dimensiuni supradimensionale şi obţinerea unui material de bună calitate;
- evacuarea materialului tratat, după încheierea unui ciclu de bioremediere, în funcţie de încadrarea în normativele legale în vigoare, materialul este dirijat după caz;

Descrierea procesului tehnologic

Procesul de decontaminare a solurilor prin bioremediere va cuprinde următoarele etape:

- sortarea – sitarea deșeurilor colectate,
- premixare,
- dozare,
- realizarea prismelor de bioremediere,
- umectarea prismelor de bioremediere,

- evacuarea materialului în vederea valorificării;

1. Sortarea

Sortarea constă în îndepărtarea materialelor de dimensiuni mari (balast, obiecte metalice, plastic) de cantitățile de sol care vor fi supuse procesului de bioremediere.

Sortarea se va face cu ajutorul **Ciurului mobil** al societății care va fi adus pe amplasament și va fi amplasat pe platformele pe care se va executa bioremedierea. De asemenea, prin intermediul sortării se va face o separare pe diferite grade de granulație a solului contaminat.

2. Premixarea și dozarea

După sortarea deșeurilor pregătite pentru bioremediere, cu ajutorul mașinii de aerare Backhus se vor doza soluție enzimatică, sursele de carbon și nutrienți precum și soluție de carbonat de calciu (folosit pentru corecție de pH) dacă este cazul. Cu ajutorul unui încărcător frontal amestecurile vor fi aranjate sub formă de prismă pe platforma betonată în zona de desfășurare a procesului de bioremediere.

3. Realizarea prismelor de bioremediere

Prismele se realizează cu ajutorul mașinii de aerare Backhus 15.50 și a încărcătorului frontal. Acestea vor fi marcate și vor fi înregistrate în registrul de evidența care va cuprinde data și rezultatele analizelor de laborator.

4. Umectarea prismelor de bioremediere

Umectarea se va realiza periodic cu ajutorul unei instalații cu aspersoare pentru menținerea unei umidități optime procesului de bioremediere.

În cazul în care umiditatea solului va scădea sub umiditatea minimă, procesul de biodegradare încetează, caz în care se reia procesul prin retratarea acestuia utilizând mașina de aerare Backhus 15.50.

Conținutul de umiditate al prismelor se măsoară periodic pentru a se stabili cantitatea de apă necesară a fi introdusă în prisme. Pentru împiedicarea umectării excesive a prismelor și reducerea cantităților de ape pluviale potențial contaminate, prismele se vor acoperi în perioadele ploioase cu folie.

5. Evacuarea materialului în vederea valorificării

La finalizarea procesului de bioremediere, se vor efectua analize asupra identificării lipsei de contaminanți în materialul rezultat.

În cazul încadrării concentrațiilor de poluanți în limitele admise în legislația în vigoare, materialul tratat în urma bioremedierii va fi stocat temporar în zona de stocare temporară în vederea evacuării de pe amplasament.

Acest material va fi folosit ca material de umplutură în construcția de drumuri, terasamente, ridicări sau aduceri la cota terenurilor aflate în afara localităților, acoperirea gropilor de împrumut sau a depozitelor de deșeuri. Durata unei șarje de tratare se estimează că va dura între 8-12 săptămâni, în funcție de anotimp.

6. Demontare, transport și amplasarea mașinii de aerare

Demontarea, transportul și amplasarea instalației pe un nou amplasament se va face utilizând mijloace adecvate conform manualului mașinii de aerare.

Recuperarea deșeurilor reciclabile din deșeurile stradale cod 20 03 03

Deșeurile colectate, cod CAEN 20 03 03 sunt alcătuite în general din deșeurile provenite din coșurile de gunoi stradale, în care de regăsesc deșeuri reciclabile și din deșeuri rezultate din măturatul stradal care conțin nisip, pietre, etc. în pubele.

Prin trecerea prin ciur sunt separate materiale reciclabile, de tipul plastic, hârtie, sticlă, metale de nisip și pietrișuri.

Fluxul activității de recuperare a deșeurilor reciclabile din deșeurile stradale: la punctul de lucru din lanca

- Accesul pe amplasament;
- Inspecția pentru acceptare – se realizează vizual, înainte de cântărire;
- Înregistrarea și cântărirea. La accesul în amplasament toate transporturile sunt înregistrate în sistemul informațional și se efectuează cântărirea. Cântărirea este un proces compus din 2 etape – cântărirea autovehiculelor cu încărcătura la intrarea în amplasament și cântărirea după descărcare la ieșirea din amplasament. În urma procesului se emite un tichet de cântar cu toate informațiile necesare;
- descărcarea deșeurilor în zonele dedicate acestor tipuri de deșeuri;
- după descărcare, se realizează o inspecție vizuală secundară a deșeurilor după care se trece la sortarea prin ciur a acestora;
- recuperarea deșeurilor reciclabile și valorificabile;
- sortarea manuală a acestora;
- stocarea temporară până la trimiterea la valorificare/eliminare.

Fluxul activității de recuperare a deșeurilor reciclabile din deșeurile stradale pe amplasamentele beneficiarilor:

- deșeurile preluate de către beneficiari și stocate temporar pe platforme betonate sunt sortate prin ciurul mobil, anterior transportat pe amplasament;
- după sortare și separare pe tipuri de deșeuri reciclabile, acestea sunt predate beneficiarului serviciilor care este responsabil de trimiterea deșeurilor sortate la valorificare/eliminare de către societăți autorizate.

5. Produsele şi subprodusele obţinute - cantităţi, destinaţie:

Din cantitatea de deșeuri tratate prin concasare de cca. 1000t/an rezultă cca. 850t/an beton și alte materiale de construcție livrate către firmele de construcții pentru utilizarea la amenajarea sau reabilitarea de drumuri și cca 150t/an deșeuri metalice ce sunt valorificate prin operatori autorizați.

Conform cerințelor beneficiarilor în funcție de calitatea solului se pot produce mai multe tipuri de fluide de foraj:

- fluid de foraj pe bază de apă dulce
- fluid de foraj pe bază de ulei
- fluid de foraj pe bază de polimeri

Din activitățile de tratare prin stabilizare cu lianți a solurilor infestate cu substanțe periculoase rezultă ca produse sau subproduse:

- pământ stabilizat și materiale granulare decontaminate

Din activitatea de tratare a deșeurilor din construcții și desființări prin concasare și separare în ciur rezultă următoarele produse:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului
Concasarea/ciuruirea deșeurilor	materiale de umplutură(amestecuri de deșeuri din construcții și demolări)	Material de umplutură, terasamente, amenajări teritoriale, etc.
Concasarea/ciuruirea deșeurilor	deșeuri de fier și oțel cod 17 04 05,	comercializare

De asemenea pot rezulta: beton mărunțit, pământ steril, materiale granulate pe diferite clase de granulometrie, astfalt mărunțit.

Din procesul de bioremediere rezultă sol care va fi utilizat ca material de umplutură, la refacerea amplasamentelor, va avea concentraţia de hidrocarburi din petrol (THP) sub valorile de prag admise de Ord. nr.756/1997 cu modificările şi completările ulterioare.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizaţi (compoziţie, cantităţi), producţie: Nu este cazul

7. Alte date specifice activităţii: (coduri CAEN care se desfăşoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – Nu este cazul.

8. Programul de funcţionare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an

Regimul de lucru depinde de condițiile contractuale, de tipul activităților, se preconizează a fi de 24 ore/zi x 6 zile/săptămână x365 zile/an.

II.Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului

1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu, din dotare:

Factorul de mediu AER

Pentru menţinerea unui nivel cât mai redus al emisiilor de gaze de eşapament autovehiculele vor fi menţinute în stare tehnică bună.

Pentru diminuarea pulberilor generate din activitatea de concasare și sortare materialele vor fi umectate cu ajutorul instalațiilor de umectare din dotarea utilajelor.

Măsuri:

- deșeurile se vor menține la o umiditate relativă ridicată;
- se vor întreține utilajele conform programului de mentenanță;
- se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și care elimină concentrații scăzute de monoxid de carbon;
- limitarea vitezei de circulație pe căile de acces pentru a limita ridicarea prafului și zgomotului;
- respectarea instrucțiunilor de utilizare a instalațiilor;
- activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite.

În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare prin bioremediere în aer liber, prismele de material active supuse tratării se acoperă cu membrane semipermeabile, precum și adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice, după cum urmează:

- se va evita formarea sau întoarcerea prismelor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția unor receptori sensibili);
- orientarea prismelor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei supusă bioremedierii, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața prismei. Este de preferat ca prismele să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului.

În vederea prevenirii, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor și a mirosurilor, se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
- limitarea vitezei de circulație;
- utilizarea barierelor de vânt.

- Umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă sau cu ceață
- Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor.

În vederea evitării mirosului rezultat din depozitarea temporară a deșeurilor până la tratare prin bioremediere, sunt prevăzute următoarele măsuri:

- optimizarea operațiunilor de încărcare și descărcare a autocamioanelor de transport
- curățarea și întreținerea periodică amplasamentului conform programului de mentenanță

Factorul de mediu APĂ

Spălarea autovehiculelor se face la firme (spălătorii auto) autorizate pentru a defășura astfel de activități.

În urma activităților de depoluare şi decontaminare desfășurate la terți pot rezulta ape de spălare cu conținut de substanțe periculoase. Acestea se colectează în recipiente (IBC-uri, butoaie) sau se absorb cu materiale absorbante, în vederea eliminării finale prin firme autorizate. Nu se înregistrează evacuări de ape uzate în sistemele de canalizare, cu excepția apelor menajere, care se deversează în canalizarea beneficiarului, dacă este cazul.

Apele evacuate prin vidanjare vor fi predate cu respectarea condițiilor operatorului care asigură tratarea apelor uzate, respectându-se legislația în vigoare privind colectarea, transportul și eliminarea acestora.

Manipularea combustibililor, materialelor sau a altor substanțe, se va face doar în spații amenajate pentru a se evita pierderile accidentale pe sol sau în apă sau antrenarea lor de către apele pluviale.

Apele pluviale, rezultate din amplasament sunt preepurate local, sunt colectate în bazine impermeabilizate, fiind evacuate pentru epurare într-o stație de epurare exterioară amplasamentului.

Platformele de lucru sunt betonate/impermeabilizate, sunt prevăzute cu sisteme pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale și dirijarea acestora în bazine vidanjabile.

Depozitarea chimicalelor folosite se va face în spații închise și acoperite.

Transportul deșeurilor periculoase colectate în vederea trimiterii la valorificare/eliminare se realizează cu mijloace de transport autorizate.

Apele pre epurate în bazinele de colectare pot fi refolosite în procesul de bioremediere.

Apa uzată menajeră este vidanjată de către societăți autorizate.

Factorul de mediu SOL-SUBSOL

În scopul evitării scurgerilor rezultate din activitățile de colectare şi transport a deşeurilor periculoase şi nepericuloase, se vor utiliza numai ambalaje/recipiente de stocare de calitate corespunzătoare, din care să nu existe scăpări de produs. În cazul scăpărilor accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru recuperarea deşeului scurs, care se colectează apoi în recipiente bine închise şi urmează acelaşi traseu de eliminare ca şi deşeul.

Activităţile de tratare a deşeurilor cu ajutorul Filtrului presă Tecnoidea Impianti 118 se desfăşoară în zone industriale, pe platforme special amenajate, betonate/impermeabilizate, prevăzute cu rigole de scurgere şi bazin colector care va fi vidanjat de societăţi autorizate sau cu ajutorul vidanjei din dotare.

În scopul evitării scurgerilor se vor utiliza numai recipiente de stocare corespunzătoare tipului de deşeu stocat, conform indicaţiilor din prescripţiile ADR. Pentru deşeuri de produse petroliere (şlamuri cu conţinut de ţiţei, emulsii, vaseline etc.) se folosesc recipiente tip IBC, butoaie metalice şi din material plastic, iar pentru deşeuri corozive se folosesc recipiente din PVC sau polietilenă (IBC-uri, butoaie).

Deşeurile tratate rezultate de la stabilizare cu Inercem care va fi utilizat ca material de umplutură, la refacerea amplasamentelor, va avea concentraţia de hidrocarburi din petrol (THP) sub valorile de prag admise de legislația în vigoare. Calitatea solurilor în zona amplasamentelor instalaţiilor mobile nu va depăşi valoarea de prag admisă de lege.

În cazul poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite în activităţile desfăşurate, se vor respecta prevederile legislației în vigoare, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute de lege.

Habele folosite pentru prepararea fluidului de foraj vor fi amplasate numai pe platforme dalate/impermeabilizate.

Ambalajele în care au fost aduse substanțele necesare preparării fluidului de foraj vor fi depozitate până la predare pe platforme betonate, acoperite.

Măsurile, dotările şi amenajările pentru protecţia solului şi a subsolului

- manevrarea deşeurilor sau alimentarea utilajelor se va face pe platforme betonate/impermeabilizate astfel ca probabilitatea de interacțiune direct cu solul în cazul unor situații de accident să fie foarte mică;
- se va verifica nivelul de umplere a bazinelor de colectare astfel încât să se evite deversarea acestora;
- utilajele vor fi alimentate pe platforme betonate , în spații amenajate astfel încât să se evite pierderea de combustibil; vor fi prevăzute materiale absorbante pentru reținerea eventualelor pierderi, cu colectarea acestora în saci și eliminarea prin societăți autorizate cu valorificarea energetică/eliminarea.

Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor

În cadrul activităţilor de colectare şi transport a deşeurilor periculoase și nepericuloase surse de zgomot și vibrații sunt motoarele autovehiculelor. Autovehiculele vor fi întreținute în stare tehnică bună, pentru a menține zgomotul la un nivel scăzut. Parcul auto din dotare va fi întreținut în stare tehnică bună, pentru a menține vibrațiile la un nivel scăzut.

Tratarea deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza pe o platformă betonată/impermeabilizată, amplasată într-o zonă industrială, departe de zonele locuite.

Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice, nivelul de zgomot va respecta nivelurile estimate ale zgomotului și se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10.009/2017 – Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot și a OM nr.119/2014 - privind aprobarea "Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației".

Activitățile se desfășoară pe amplasamentele beneficiarilor, în spații industriale, departe de zonele locuite.

Dotările, amenajările şi măsurile de protecţie împotriva zgomotului şi vibraţiilor

Impactul zgomotului generat în timpul desfășurării activităților va fi redus pentru că amplasamentul este situat la distanțe mari de zonele locuite.

- combaterea zgomotului la sursă, prin;
  - ✓ utilizarea de echipamente și vehicule silențioase,
  - ✓ întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;
  - ✓ dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;
- adoptarea de măsuri de protecţie colectivă, incluzând şi organizarea muncii;
- folosirea mijloacelor individuale de protecţie a auzului.

Se va urmări încadrarea nivelului de zgomot în valorile prevăzute în Standardul SR10009/ 2017, respectând următoarele cerinţe:

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot și vor fi menținute într-o stare bună de funcționare;
- toate compresoarele vor fi modele "zgomot redus", echipate cu protecţii acustice care vor fi puse în funcţiune de fiecare dată când maşina este utilizată, şi toate echipamentele de percuţie vor fi echipate cu amortizoare de zgomot de tipul recomandat de fabricant;
- maşinile şi echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în

care nu se lucrează;
- toate echipamentele fixe (e.g. generatoare, pompe, etc.), vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic atunci când sunt în operare;
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot în timpul nopții;
- zgomotul emis de orice echipament utilizat va respecta cerințele HG 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Protecţia împotriva radiaţiilor

Activitățile care urmează să fie desfășurate nu vor fi generatoare de radiații.

Protecţia fondului forestier

Fondul forestier nu va fi afectat. În timpul derulării activităților se vor lua toate măsurile pentru protejarea arborilor, a spațiilor verzi și a fondului forestier.

Se vor respecta toate indicațiile autorităților privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

Activitatea de preparare a fluidelor de foraj nu va afecta fondul forestier.

Activitatea de tratare prin bioremediere nu va afecta fondul forestier.

Protecţia ecosistemelor, biodiversităţii şi ocrotirea naturii

În urma activităților ce urmează să fie desfășurate pe amplasamentele beneficiarilor, nu vor rezulta compuși toxici care să aibă efect negativ asupra ecosistemelor. Activitățile ce urmează să fie desfășurate, nu influențează ecosistemele terestre.

Protecţia peisajului şi a zonelor de interes tradiţional

Se vor lua măsuri pentru păstrarea curățeniei la locul de muncă și pentru protecția peisajului. Autovehiculele vor fi menținute curate și spălate. În cazul transportului în vrac, benele vor fi acoperite cu prelată în stare corespunzătoare, astfel încât să se evite împrăștierea deșeurilor în timpul circulației pe drumurile publice.

Se vor respecta toate indicațiile autorităților privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

Protecţia aşezărilor umane

Activitățile desfășurate vor fi pe amplasamentele beneficiarilor care sunt reglementate din punct de vedere al protecției mediului și pentru care au fost analizate riscurile pentru sănătatea populației din zonă. Acestea de obicei sunt în zone industriale, departe de zonele locuite. Nu sunt necesare lucrări sau măsuri speciale de protecție a așezărilor umane.

La locul de desfășurare a activităților vor exista dotările și materialele minime de intervenție în caz de incendiu.

Activitatea desfășurată în cadrul amplasamentelor analizate respectă în totalitate prevederile legislației internaționale la care România a aderat.

2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului:

Parcarea mijloacelor de transport şi a utilajelor din dotare se realizează pe platforme betonate.

Se vor respecta toate indicaţiile autorităţilor privind restricţiile de circulaţie şi de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

Se vor folosi traseele cele mai scurte şi cu cel mai redus risc pentru securitatea şi sănătatea populaţiei.

Vor fi executate lucrări de reconstrucție solicitate de beneficiarii serviciilor la închiderea sondelor sau pe amplasamentele pe care se execută lucrări de construcții/demolări.

În cazul producerii, în mod accidental, a unor efecte negative asupra factorilor de mediu sau în cazul în care intervine o situație de urgență, societatea va acționa pentru înlăturarea cauzelor și reconstrucția ecolgică a zonei afectate.

Se va asigura un stoc minim de materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor scurgeri accidentale de carburanți sau alte substanțe.

Deșeurile periculoase trebuie să fie ambalate în ambalaje de bună calitate, rezistente la șocuri, la solicitările obișnuite din timpul transportului incluzând recipiente mari pentru vrac (RMV sau IBC) ori alte ambalaje mari.

Ambalajele trebuie să fie închise astfel încât atunci când sunt pregătite pentru expediere, să excludă pierderea conținutului care poate rezulta în condiții normale de transport, vibrații sau variații de temperatură, de umiditate sau de presiune.

Se vor folosi ambalaje care atunci când sunt în contact cu deșeurile periculoase:

- nu trebuie să fie atacate sau slăbite în mod considerabil de acestea;
- nu trebuie să reacționeze periculos cu acestea, spre exemplu jucând rolul de catalizator al unei reacții sau atrenând o reacție cu acestea.

La umplerea ambalajelor cu lichide, trebuie să se lase o marjă de umplere suficientă pentru a exclude pierderea conținutului şi toate deformările permanente ale ambalajului rezultat al dilatării lichidului sub efectul variațiilor de temperatură în timpul transportului.

Ambalajele interioare trebuie să fie ambalate în ambalaje exterioare pentru a evita, în condiții normale de transport, spargerea, perforarea ori deversarea conținutului pe ambalajele exterioare. Ambalajele exterioare fragile sau ușor de perforat, inclusiv recipientele din sticlă, porțelan ori gresie sau anumite materiale plastice etc. trebuie să fie asigurate în ambalaje exterioare cu materiale intercalate cu proprietăți de absorbție corespunzătoare. O pierdere a conținutului nu trebuie să antreneze nicio alterare apreciabilă a proprietăților de protecție a materialelor absorbante sau a ambalajului exterior.

Deșeurile periculoase nu trebuie să fie ambalate în același ambalaj exterior cu alte deșeuri periculoase, dacă reacționează între ele provocând:

- o combustie sau o degajare mare de căldură;
- o degajare de gaze inflamabile, comburante, toxice sau asfixiante;
- formarea de substanțe corozive;
- formarea de substanțe instabile.

Dacă două sisteme de închidere sau mai multe sunt montate întru-un RMV (IBC), acela care este mai aproape de substanța conținută trebuie închis primul.

Ambalajele, inclusiv RMV-urile, utilizate pentru substanțe solide care pot deveni lichide la temperaturi care pot fi întâlnite în timpul transportului trebuie să poată conține substanța în stare lichidă.

Ambalajele, inclusiv RMV-urile, utilizate pentru substanțe pulverulente sau granulare trebuie să fie etanșe în vederea evitării pierderilor de pulberi sau să fie dotate cu dublură.

Pentru deșeuri de produse petroliere (șlamuri cu conținut de țitei, emulsii, vaseline etc.) se folosesc recipiente tip IBC, butoaie metalice și din material plastic.

Pentru deșeuri corozive lichide (acizi, baze etc.) se folosesc recipiente din PVC sau polietilenă (IBC-uri, butoaie), datorită bunei rezistențe a acestora la coroziune.

Se respectă instrucțiunile de ambalare ADR aplicabile mărfurilor periculoase.

Colectarea și transportul deșeurilor periculoase în diferite ambalaje se face respectând următoarele condiții specifice:

- în RMV-uri (IBC-uri) și butoaie de 200 l se pot stoca deșeuri lichide atât periculoase, cât și nepericuloase, deșeuri vrac (ambalate în prealabil în saci) și deșeuri solide;
- pentru manipulare și transport se utilizează paleți; butoaiele se amplasează câte patru pe palet, iar IBC-urile câte unul pe palet.
- în saci și big-bags se pot stoca deșeuri periculoase sub formă de pulbere (sacii sunt apoi supraambalați în butoaie sau cutii de transport), deșeuri solide granulare;Sacii permit închiderea etanșă la partea superioară și sunt amplasați pe paleți.

Pentru minimizarea efectelor negative ale substanțelor toxice și periculoase sunt prevăzute următoarele măsuri:

- utilizarea de substanțe cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj;
- depozitarea substanțelor în spațiul special amenajat, în ambalaje corespunzătoare, etichetate conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase (CLP);
- utilizarea substanțelor se face de către un operator specializat, cu respectarea normelor de protecția muncii și prevenirea incendiilor;
- utilizarea unui circuit închis și sigur pentru fluidul de foraj și protecția asigurată de coloanele tubate;
- folosirea unei instalații performante de curățire a fluidului de foraj care împiedică pierderile de fluid ce necesită a fi eliminate ca deșeuri.

Sistem preparare și depozitare fluid de foraj:
- habe metalice etanșe;
- grup preparare fluid foraj;
- sistem curățire fluid foraj (site vibratoare, hidrocicloane, degazeificator).

3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:
Se vor respecta valorile prevăzute în:
- O.M. nr.462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferică şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.188/2002, privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:
  - Normativul privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare, NTPA-002/2002;
  - Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi urbane la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2002;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/87 Aer din zonele protejate- condiţii de calitate;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană;
- O.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările și completările ulterioare.

III.Monitorizarea mediului
1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu APĂ:

- apele uzate rezultate din procesele tehnologice - indicatorii vor fi analizaţi în funcţie de provenienţa apelor uzate şi se vor efectua analize/tratare înainte de descărcarea în staţii de epurare.

Factor de mediu AER

Concentraţiile maxime se vor încadra în prevederile Legii nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător; Ord. MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferică şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare și STAS 12574/87 Aer din zonele protejate- condiţii de calitate.

Factor de mediu SOL:

În cazul unor poluări accidentale, pentru desfăşurarea activităţilor în care solul, subsolul şi ecosistemele terestre au fost afectate se vor respecta:

- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea 19/2008, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate.

Pentru **zgomot şi vibraţii**, la solicitare se vor efectua măsurători, în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare, pentru a se verifica încadrarea în limitele admise prin STAS 10009/2017 şi prin prevederile OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

2.Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea:

- evidenţa gestiunii deşeurilor, pentru deşeurile generate de activităţile proprii, conform H.G. nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase și în conformitate cu lista stabilită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, raport anual şi la cerere;
- evidenţa gestiunii deșeurilor colectate şi a celor stocate temporar la punctele de lucru raportată la cerere;
- evidenţa gestiunii deșeurilor de ambalaje, raport anual, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, conform O.M. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje (obligaţie de raportare a APM către ANPM 15 martie);
- raportare anuală pentru cantităţile de DEEE colectate, conform O.M. nr.269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenţei de raportare către Registrul naţional al producătorilor, precum şi a modului de evidenţă şi de raportare a informaţiilor prevăzute la art.9 alin.(4) şi la art.27 alin.(6) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
- raportare anuală a gestiunii deşeurilor de baterii şi acumulatori, conform anexei 2 a O.M. nr.1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidenţă şi raportare a datelor referitoare la baterii si acumulatori si la deşeurile de baterii si acumulatori, până la data de 28 februarie a fiecărui an;
- evidenţa uleiurilor uzate, în conformitate cu H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, raport semestrial şi la cerere;
- evidenţa rezultatelor monitorizării activităţii (prelevări, buletinele de analiză eliberate de laboratoarele care au efectuat analizele, măsurători efectuate);
- evidenţa analizelor pentru materialul supus tratării cât şi teste de levigabilitate pe materialul inert, în cazul în care acesta va fi depus într-un depozit de deşeuri nepericuloase.

În fiecare an, până la data de 31 ianuarie, titularul autorizaţiei va transmite la ANPM un raport anual de mediu (RAM), care va conţine informaţii referitoare la:

- datele de identificare a titularului activităţii;
- datele privind desfăşurarea activităţii;
- se vor raporta incidentele, accidentele, poluări accidentale, rezultate din activitatea proprie, cu efecte asupra mediului;
- reclamaţii de mediu, sesizări, mod de rezolvare a problemelor sesizate;
- măsurile dispuse de autorităţile de control pe linie de mediu şi modul de rezolvare;

- măsurile şi acţiunile întreprinse pentru prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, după caz.

IV.Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor

Gestionarea deșeurilor se face în conformitate cu prevederile O.U.G nr.92/2021 *privind regimul deşeurilor.*

Conform legislației în vigoare, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora;
b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

1. Deşeurile produse:

În timpul desfășurării activităților pe amplasamentele beneficiarilor vor rezulta deșeuri menajere și asimilabile din activitatea personalului și deșeuri industriale rezultate din activitățile de tratare a deșeurilor.

Din activitatea de colectare și transport al deșeurilor pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,2	t/an		Din activitatea personalului care execută colectare și transport	R1	Trimitere la societăți autorizate cu valorificarea energetică
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,1	t/an		Din activitatea personalului care execută colectare și transport	R1	Trimitere la societăți autorizate cu valorificarea energetică
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0,5	t/an		Din activitatea personalului care execută colectare și transport	R12	Predare societăților de salubrizare/valorificare/eliminare

Deșeuri rezultate din activitatea de transport rutier de mărfuri

Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere și reparații ale autovehiculelor și echipamentelor de transport rămân în gestionarea service-urilor autorizate care desfășoară aceste servicii.

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase și periculoase cu ajutorul instalației mobile Filtru presă TECNOIDEA IMPIANTI 118

Din activitatea de Tratare a fluidului de foraj ce prezintă caracter nepericulos, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	32,63	tone/ zi	30	Tratarea fluidului de foraj cu caracter nepericulos	R10/D5	valorificarea/elimin area de către societăți autorizate

Deșeurile nepericuloase rezultate din tratare cu filtru presă sunt descărcate și direct în mașini și transportate la depozitul de deșeuri în vederea valorificării ca strat de acoperire sau a depozitării finale.

Din activitatea de Tratare a fluidului de foraj ce prezintă caracter periculos, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- Tratare în filtru presă și stabilizare prin tratare cu Inercem/var/cenușă

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
19 03 05	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	30	tone/zi	30	Tratarea fluidului de foraj cu caracter periculos prin solidificare cu Inercem/var/cenușă	R12	Valorificarea ca strat de acoperire în depozitele de deșeuri nepericuloase

- Tratarea deșeurilor ce prezintă caracter periculor în Filtru presă

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Cantități variabile	Tone/zi	Volume variabile	Tratarea fluidului de foraj cu caracter periculos părin presare în Filtru	D9	Tratarea fizico-chimică Eliminarea de către societăți autorizate

Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase (nămolului de epurare) prin solidificare

Din activitatea de tratare a nămolurilor de la stațiile de epurare ce prezintă caracter nepericulos, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri

- Tratare în habă, cu instalația de omogenizare prin adăugare de var

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volu m	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	30	Tone /zi	28	Tratarea nămolului de la stația de epurare prin solidificare cu var	R10/D5	valorificarea/elimina rea de către societăți autorizate

Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase (nămolului de epurare) prin tratare în pat uscat

Din activitatea de Tratare a nămolului de la staţiile de epurare prin procedeul pat uscat ce prezintă caracter nepericulos, pot rezulta următoarele tipuri de deşeuri:

- Tratare pe platforme cu var şi deşeuri, tratarea prin omogenizare, uscare pe platforme

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
19 03 07	deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	30	tone/zi	28	Tratarea nămolului de la staţia de epurare prin uscare în pat	R10/D5	valorificarea/eliminarea de către societăţi autorizate

Tratarea altor tipuri de deşeuri prin stabilizare/inertizare cu INERCEM

Din activitatea de Tratare a solurilor şi nămolurilor ce prezintă caracter nepericulos, pot rezulta următoarele tipuri de deşeuri:

- Tratare în habă, cu instalaţia de omogenizare prin adăugare de var

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
19 03 07	deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	30	Tone /zi	28	Stabilizare cu Inercem şi var	R10/D5	valorificarea/eliminarea de către societăţi autorizate

Procesarea prin sortare şi colectare separată a deşeurilor provenite din construcţii şi demolări

Deşeurile din construcţii şi demolări sunt sortate la sursă şi colectate selectiv pe următoarele categorii în vederea trimiterii la tratare/valorificare:

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
17 02 01	Lemn	cantitatea variabilă în funcţie de tipurile de lucrări contractate	-	-	construcţii şi demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deşeuri
17 02 02	Sticlă		-	-	construcţii şi demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deşeuri
17 02 03	Materiale plastice		-	-	construcţii şi demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deşeuri
17 04 01	cupru, bronz, alamă		-	-	construcţii şi demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deşeuri
17 04 02	Aluminiu		-	-	construcţii şi demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deşeuri
17 04 03	Plumb		-	-	construcţii şi	R12	Procesare în

					demolări		vederea separării pe categorii de deșeuri
17 04 04	Zinc		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri
17 04 05	fier și oțel		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri
17 04 06	Staniu		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri
17 04 07	amestecuri metalice		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03		-	-	construcții și demolări	R12	Procesare în vederea separării pe categorii de deșeuri

Cantitățile valorificate de deșeuri recuperate din construcții și demolări sau din decontaminarea solurilor sunt variabile, în funcție de comenzi și de caracteristicile lucrărilor.

Alte deșeuri rezultate din activitatea de tratare a deșeurilor din construcții și demolări

➢ Provenite din concasarea betoanelor rezultate din construcții și demolări

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
17 01 01	beton	100	tone/zi	70	Construcții și demolări	R12	Concasare de către societăți autorizate

➢ Tratarea mecanică prin concasare și separare a deșeurilor inerte

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	Cantități variabile, în funcție de durata contractului și tipurile de deșeuri procesate	-	-	Deșeuri rezultate din activitatea de concasare și sitare	**D5/R12**	Eliminare sau valorificare ca material -strat de acoperire în cadrul depozitelor conforme

Deșeuri rezultate din activitatea de decontaminare a solurilor

➢ Provenite din tratarea solurilor contaminate

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	În funcție de comenzi/contracte și durata acestora Capacitate de tratare 32 tone/zi	Tone/ zi	variabil	Tratarea solurilor contaminate	R12	R12 Valorificare prin umplere amplasamente excavate, a gropilor de împrumut sau depozitarea finală în depozite de deșeuri nepericuloase
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04					R12	

Pe amplasamente vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje, deșeuri menajere, ape uzate menajere), astfel încât deșeurile să nu fie niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor cu firme specializate.

Deșeuri rezultate din Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, cod CAEN rev.2-0910 - Prepararea fluidului de foraj

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	15	kg/lună	20	Activitatea personalului angajat	R12/D5	Deșeurilor vor fi trimise la valorificare/eliminare conform condițiilor contractuale prin operator de salubritate sau vor fi gestionate de beneficiarul lucrărilor
01 05 04	nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	50	kg/lună	60	Activitatea de extracție	R12	Deșeurilor vor fi trimise la valorificare, către societăți autorizate cu valorificarea sau vor fi valorificate de către SC FORTIREKO SRL, conform condițiilor contractuale
01 05 05*	deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	45	kg/lună	50	Activitatea de extracție	R12	Deșeurilor vor fi trimise la tratare, către societăți autorizate vor fi tratate de către SC FORTIREKO SRL conform condițiilor contractuale
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și	50	kg/lună	62	Activitatea de extracție	R12	Deșeurilor vor fi trimise la valorificare, către societăți autorizate cu valorificarea sau vor fi valorificate de către SC FORTIREKO

	01 05 06						SRL, conform condițiilor contractuale R10
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	500	kg/lună	1500	Dezambalarea materialelor	R12	Conform condițiilor contractuale prin societăți autorizate cu valorificarea sau vor fi gestionate de către beneficiarul lucrărilor
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1000	kg/lună	1500	Ambalaj pentru transport materiale	R12	Conform condițiilor contractuale prin societăți autorizate cu valorificarea sau vor fi gestionate de către beneficiarul lucrărilor sau returnarea la distribuitor

În urma tratării deșeurilor cod 19 03 05 vor rezulta minerale, încadrate la codul 19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre) care vor putea fi valorificate la refaceri de drumuri, sau ca strat de acoperire în cadrul depozitelor de deșeuri sau vor fi predate societăților autorizate cu valorificarea și deșeuri codul 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 care vor fi eliminate în depozitele de deșeuri nepericuloase.

Deșeuri rezultate din activitatea personalului care desfășoară activități de bioremediere și procesare deșeuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
20 01 01	hârtie și carton	1.5	t/an		administrativ /personalul angajat	R12	Trimitere la societăți autorizate cu valorificarea
20 01 02	sticlă						
20 01 39	materiale plastice						
20 01 40	metale						

Deșeuri produse din activitatea de bioremediere

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	1,5	tone/ an	2 mc	prevenție, întreținere, pe timpul desfășurării activității de tratare R12prin bioremediere,	R1	Trimiterea la societăți autorizate cu valorificare energetică
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0,1	tone/ an	0,3 mc	ambalajele materialelor folosite în activitate	R12	Valorificare prin societăți autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,3	tone/ an	0,9 mc	ambalajele materialelor folosite în activitate	R12	ambalajele vor fi returnate furnizorului sau preluate de către o societate autorizată cu valorificarea
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele	Aprox. 200000	tone/ an	150000	bioremediere	R13/R12	Stocare temporară până

	specificate la 19 03 04						la predarea către societăți autorizate cu valorificarea
19 13 02	Deşeuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	Aprox. 300000	tone/ an	280000	bioremediere	R13/R12	Stocare temporară până la predarea către societăți autorizate cu valorificarea

Deşeuri produse din <u>activitatea de recuperare a materialelor reciclabile din deşeurile cod 20 03 03</u>

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
19 12 01	hârtie şi carton	5000	t/an	1200 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin societăți autorizate
19 12 03	metale neferoase	2000	t/an	1300 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin societăți autorizate
19 12 04	materiale plastice şi de cauciuc	15000	t/an	20000 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin societăți autorizate
19 12 05	Sticlă	8000	t/an	6000 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin societăți autorizate
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	100000	t/an	75000	Sortare prin ciur	R12	valorificarea prin societăți autorizate
19 12 12	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	70000	t/an		Sortare prin ciur	D5	Eliminare D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanşe separate, care sunt acoperite şi izolate unele faţă de celelalte şi faţă de mediu şi altele asemenea)

2. Deşeurile colectate:

Lista deşeurilor nepericuloase colectate şi transportate la societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum mc	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
01 04 08	deşeuri de pietriş şi spărturi de piatră, altele decât cele menţionate la 01 04 07	1200	t/an	750	Generator	D13	Eliminare
01 04 09	deşeuri de nisip şi argilă	1200	t/an	700	Generator	D13	Eliminare
01 05 04	nămoluri şi deşeuri de foraj pe bază de apă dulce	10000	t/an	7000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii

01 05 07	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	10000	t/an	7000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	10000	t/an	7000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii
01 05 99	deșeuri nespecificate	1000	t/an	700	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	500	t/an	450	Generator	D13	Eliminare
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	500	t/an	450	Generator	D13	Eliminare
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	500	t/an	450	Generator	D13	Eliminare
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei	300	t/an	250	Generator	D13	Eliminare
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	1300	t/an	2300	Generator	R12	Valorificare
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	1300	t/an	2000	Generator	D13	Eliminare
02 01 10	deșeuri de metal	1300	t/an	2000	Generator	R12	Valorificare
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație	10000	t/an	8000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	1300	t/an	1300	Generator	D13	Eliminare
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	600	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	600	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn	600	t/an	1100	Generator	R12	Valorificare

03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	600	t/an	1100	Generator	R12	Valorificare
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	600	t/an	1100	Generator	R12	Valorificare
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare
04 02 99	deșeuri nespecificate	1300	t/an	1500	Generator	D5	Eliminare
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	1300	t/an	1500	Generator	D5	Eliminare
05 01 17	Bitum	1300	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare
05 01 99	deșeuri nespecificate	1300	t/an	1500	Generator	D5	Eliminare
06 11 01	deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	10000	t/an	20000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	1000	t/an	8000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	500	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	10640	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	10640	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 01 03	cenușă zburătoare	10640	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in

	de la arderea turbei și a lemnului netratat						vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	10640	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 02 01	Deșeuri de la procesarea zgurii	10640	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 02 10	cruste de țunder	1300	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea Valorificării de către societăți autorizate
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	8000	t/an	8000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 03 28	deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27	8000	t/an	8000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
12 01 01	pilitură și șpan feros	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificîriii de către societăți autorizate
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase	300	t/an	3000	Generator	D9	Tratare in vederea Eliminarii prin societăți autorizate
12 01 03	pilitură și șpan neferos	300	t/an	3000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificîriii de către societăți autorizate
12 01 04	praf și suspensii de metale neferoase	300	t/an	3000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificîriii de către societăți autorizate
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	500	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificîriii de către societăți autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	500	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți

							autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	5000	t/an	10000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	5000	t/an	10000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	5000	t/an	10000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 06	ambalaje amestecate	5000	t/an	10000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 07	ambalaje de sticlă	500	t/an	400	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 01 09	ambalaje din materiale textile	500	t/an	4000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	500	t/an	4000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 03	anvelope scoase din uz	500	buc ./an	-	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 06	vehicule scoase din uz fără lichide sau alte componente periculoase	200	buc ./an	-	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 17	metale feroase	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 18	metale neferoase	1300	t/an	1700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 19	Materiale plastice	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 20	Sticlă	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 01 01	beton	60000	t/an	10000	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării
17 01 02	cărămizi	500	t/an	1000	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării
17 01 03	țigle și produse ceramice	500	t/an	1000	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării

17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	5000	t/an	1000	Generator	D5	Tratare în vederea eliminării
17 02 01	Lemn	500	t/an	1000	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării de către societăți autorizate
17 02 02	Sticlă	500	t/an	1000	Generator	R12	\procesare prin sortare în vederea Valorificării de către societăți autorizate
17 02 03	Materiale plastice	500	t/an	1000	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării de către societăți autorizate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare în vederea Valorificării de către societăți autorizate
17 04 01	cupru, bronz, alamă	1300	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 02	Aluminiu	1300	t/an	2000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 03	Plumb	1300	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 04	Zinc	1300	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 05	fier și oțel	1300	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 06	Staniu	1000	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 07	amestecuri metalice	1300	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	1000	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	100.000	t/lună	80000	Generator(situri contaminate)	R12	tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	120 000	t/lună	80000	Generator	R12	Procesare prin sitare și tartare în vederea valorificării de

							către societăți autorizate
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	1000	t/an	1800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 08 02	materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	1000	t/an	1800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	2000	t/an	1800	Generator	D5	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	300	t/an	600	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 01 12	cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	300	t/an	600	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 01 14	cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13	300	t/an	600	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17	300	t/an	500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate	400	t/an	600	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 01 99	deșeuri nespecificate	300	t/an	600	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	300	t/an	600 mc	Generator	R12	Procesare în vederea valorificarii de către societăți autorizate
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	10000	t/an	12000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	10000	t/an	12000	Generator	R1	Tratare in vederea Valorificării energeticve
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele	10000	t/an	12000	Generator	R12	Tratare in vederea

	specificate la 19 03 04						Valorificării
19 03 07	deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	10000	t/an	12000	Generator	D5	Tratare in vederea eliminării
19 04 01	deşeuri vitrificate	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
19 05 01	fracţia necompostată din deşeurile municipale şi similare	1000	t/an	1200	Generator	D5	eliminare prin socoietăţi autorizate
19 05 02	fracţia necompostată din deşeurile animale şi vegetale	1000	t/an	1200	Generator	D5	eliminare prin socoietăţi autorizate
19 05 03	compost fără specificarea provenienţei	10000	t/an	9000	Generator	R12	valorificare prin societăţi autorizate
19 05 99	deşeuri nespecificate	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii prin societăţi autorizate
19 06 03	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deşeurilor municipale	1300	t/an	1500	Generator	D9	Tratare in vederea Eliminarii prin societăţi autorizate
19 06 04	faza fermentată de la epurarea anaerobă a deşeurilor municipale	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii prin societăţi autorizate
19 06 05	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deşeurilor animale şi vegetale	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii prin societăţi autorizate
19 06 06	faza fermentată de la epurarea anaerobă a deşeurilor animale şi vegetale	2000	t/an	1800	Generator	D5	Eliminarii prin societăţi autorizate
19 06 99	deşeuri nespecificate	2000	t/an	1800	Generator	D5	Eliminarii prin societăţi autorizate
19 07 03	levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	1300	t/an	1500	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii
19 08 01	Reziduuri de cernere	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăţi autorizate
19 08 02	deşeuri de la deznisipatoare	3000	t/an	5000	Generator	D9/	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate

19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	60000	t/an	80000	Generator	D9	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	1000	t/an	400	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	5000	t/an	10000	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	5000	t/an	10000	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 08 99	deșeuri nespecificate	1300	t/an	1500	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 09 01	deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare	1000	t/an	1200	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	1000	t/an	1200	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare	1000	t/an	1200	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 09 04	cărbune activ uzat	5000	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 09 99	deșeuri nespecificate	500	t/an	1000	Generator	D9	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	500	t/an	700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 10 02	deșeuri neferoase	500	t/an	700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate

19 10 04	fracții de span ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare prin societăți autorizate
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05	500	t/an	1000	Generator	D9	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05	500	t/an	1000	Generator	D9	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 11 99	deșeuri nespecificate	500	t/an	1000	Generator	D5	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
19 12 01	hârtie și carton	1000	t/an	2000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 02	metale feroase	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 03	metale neferoase	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	500	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 05	Sticlă	500	t/an	700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 08	Materiale textile	500	t/an	1200	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	500	t/an	1200	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	500	t/an	1200	Generator	R1	Valorificare energetică de către societăți autorizate
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	600	t/an	1000	Generator	D5	Eliminare de către societăți autorizate
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	600	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate

19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	600	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	600	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	600	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
20 01 01	hârtie și carton	500	t/an	1000	Generator	R12	Procesare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 02	Sticlă	500	t/an	700	Generator	R12	Procesare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	1000	t/an	2000	Generator	R3	Compostare de către societăți autorizate
20 01 10	Îmbrăcăminte	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
20 01 11	Materiale textile	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea Eliminarii de către societăți autorizate
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	1300	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
20 01 34	baterii și acumulatoare, altele decât cele specificate la 20 01 33	300	buc	-	Generator	R12	Valorificare de către soc. autorizate
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate,	50	buc	-	Generator	R12	Valorificare de către soc. autorizate

	altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35						
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	1500	t/an	3000	Generator	R12	Valorificare de către soc. autorizate
20 01 39	Materiale plastice	1500	t/an	3000	Generator	R12	Valorificare de către soc. autorizate
20 01 40	Metale	1500	t/an	1200	Generator	R12	Valorificare de către soc. autorizate
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	50	t/an	100	Generator	D5	Eliminare
20 01 99	alte fracții nespecificate	50	t/an	100	Generator	D5	Eliminare
20 02 01	deșeuri biodegradabile	1000	t/an	2000	Generator	R3	de către societăți autorizate
20 02 02	pământ și pietre	1000	t/an	1300	Generator	R12	Procesare (sitare, sortare)în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	1000	t/an	1300	Generator	D5	Procesare (sitare, sortare)în vederea eliminării de către societăți autorizate
20 03 02	deșeuri din piețe	1000	t/an	2000	Generator	R3	Compostare de către societăți autorizate
20 03 03	reziduuri stradale	1000	t/an	2000	Generator	R12	Procesare în vederea recupererii materialelor reciclabile valorificabile de către societăți autorizate
20 03 04	nămolul din fosele septice	500	t/an	1000	Generator	D5	Eliminare prin societăți autorizate
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	500	t/an	1000	Generator	D5	Eliminare de către societăți autorizate
20 03 07	deșeuri voluminoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Procesare în vederea recupererii materialelor reciclabile valorificabile de către societăți autorizate
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	500	t/an	1000	Generator	D5	Eliminare de către societăți autorizate

Lista deșeurilor periculoase colectate și transportate la societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea

cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum (m^3)	Origine	Cod operațiune	Tehnologie aplicată
01 05 05*	deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	30000	t/an	25000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
01 05 06*	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	25000	Generator	D9/D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	1300	t/an	1000	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
03 01 04*	rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	R1	Tratare în vederea valorificării energetice de către societăți autorizate
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn	300	t/an	500	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn	300	t/an	500	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	300	t/an	500	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	300	t/an	500	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase	300	t/an	500	Generator	D13	Tratare în vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 02*	nămoluri rezultate din desalinizare	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 04*	nămoluri acide alchilice	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 05*	scurgeri de petrol	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 06*	nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți

	operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor						autorizate
05 01 07*	gudroane acide	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 08*	alte gudroane	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	300	t/an	450	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	300	t/an	450	Generator	D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri	300	t/an	450	Generator	D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 01 15*	argile de filtrare uzate	400	t/an	550	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
05 07 01*	deșeuri cu conținut de mercur	50	t/an	20	Generator	D5	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	1300	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 02*	acid clorhidric	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 03*	acid fluorhidric	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 05*	acid azotic și acid azotos	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 01 06*	alți acizi	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 02 01*	hidroxid de calciu	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 02 03*	hidroxid de amoniu	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 02 04*	hidroxid de sodiu și de potasiu	1000	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 02 05*	alte baze	1300	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți

							autorizate
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	1300	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	1300	t/an	1500	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele	1300	t/an	1300	Generator	D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	1000	t/an	1400	Generator	D9/D13	Eliminare de către societăți autorizate
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 07 03*	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 08 02*	deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 09 03*	deșeuri de reacții pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 13 01*	produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	1300	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
06 13 02*	cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)	1000	t/an	1000	generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii

	mamă organice halogenate						de către societăți autorizate
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	800	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	36000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1400	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 03 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii

	mamă organice halogenate						de către societăți autorizate
07 06 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 06 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	1000	t/an	1r00	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	1000	t/an	1r00	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
07 07 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 01 13*	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	30000	t/an	38000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 01 17*	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1r00	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	300	buc	-	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 03 19*	ulei de dispersie	400	t/an	500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 04 11*	nămoluri de adezivi și masticuri care conțin	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii

	solvenți organici sau alte substanțe periculoase						de către societăți autorizate
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
08 04 17*	ulei de colofoniu	400	t/an	500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
08 05 01*	deșeuri de izocianați	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 01*	developanți pe bază de apă și soluții de activare	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 02*	soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 03*	soluții de developare pe bază de solvenți	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 04*	soluții de fixare	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
09 01 11*	aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	1oo	buc	-	generator	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

10 01 04*	cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 09*	acid sulfuric	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 13*	cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 14*	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 16*	cenușă zburătoare de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 20*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 01 22*	nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 02 07*	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 04*	zguri de la topirea primară	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 23*	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, cu conținut de substanțe periculoase	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 03*	arseniat de calciu	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 04*	praf din gazele de ardere	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 05*	alte particule și praf	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii

							de către societăți autorizate
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	500	t/an	100	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 05 03*	praf din gazele de ardere	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	5000	t/an	6000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 05 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 06 03*	praf din gazele de ardere	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 08 08*	zgură salină de la topirea primară și secundară	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 08 15*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 09*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 11*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 10 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate

10 10 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 10 09*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 10 11*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1400	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 11 11*	deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de exemplu, de la tuburile catodice)	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	3000	t/an	4500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
10 12 09*	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

10 12 11*	deşeuri de la smălţuire cu conţinut de metale grele	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
10 13 09*	deşeuri de la fabricarea azbocimenturilor, cu conţinut de azbest	1000	t/an	1500	Generator	D5	Eliminare de către societăţi autorizate
10 13 12*	deşeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 05*	acizi de decapare	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 06*	acizi nespecificaţi	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 07*	baze de decapare	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 08*	nămoluri cu conţinut de fosfaţi	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 09*	nămoluri şi turte de filtrare cu conţinut de substanţe periculoase	2000	t/an	2500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 13*	deşeuri de degresare cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 16*	răşini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 01 98*	alte deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 02 02*	nămoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit şi goethit)	2000	t/an	2500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 02 05*	deşeuri provenite din procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate

11 02 07*	alte deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 03 01*	deşeuri cu conţinut de cianuri	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 03 02*	alte deşeuri	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 05 03*	deşeuri solide de la epurarea gazelor	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
11 05 04*	baie uzată	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conţinut de halogeni (cu excepţia emulsiilor şi soluţiilor)	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăţi autorizate
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepţia emulsiilor şi soluţiilor)	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăţi autorizate
12 01 08*	emulsii şi soluţii de ungere uzate cu conţinut de halogeni	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
12 01 09*	emulsii şi soluţii de ungere uzate fără halogeni	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăţi autorizate
12 01 12*	ceruri şi grăsimi uzate	1000	t/an	2000	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăţi autorizate
12 01 14*	nămoluri de la maşini-unelte, cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
12 01 16*	deşeuri de material de sablare, cu conţinut de substanţe periculoase	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunţire, honuire şi lepuire) cu conţinut de ulei	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăţi autorizate

12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	1000	t/an	1300	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
12 01 20*	piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1200	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
12 03 01*	lichide apoase de spălare	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	1000	t/an	1200	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 01 04*	emulsii clorurate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 01 05*	emulsii necclorurate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorurate	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale necclorurate	1000	t/an	1400	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	1000	t/an	1440	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	1000	t/an	1400	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 02 05*	uleiuri minerale necclorurate de motor,	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea

	de transmisie și de ungere						valorificării de către societăți autorizate
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 06*	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate

13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	2000	t/an	2600	Generator	R12	Tratare in vederea valorificăriide către societăți autorizate
13 05 03*	nămoluri de intercepție	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
13 07 02*	Benzină	1300	t/an	1500	Generator	R12	valorificare
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	1300	t/an	1500	Generator	R12	valorificare
13 08 01*	nămoluri sau emulsii de la desalinizare	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 08 02*	alte emulsii	1000	t/an	1300	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
13 08 99*	deșeuri nespecificate	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	1000	t/an	1400	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
14 06 02*	alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați	1000	t/an	1500	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate

14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	1000	t/an	1400	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	1000	t/an	1200	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii de către societăți autorizate
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	R12	Tratare in vederea valorificării de către societăți autorizate
16 01 07*	filtre de ulei	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 08*	componente cu conținut de mercur	400	t/an	700	Generator	R1	Valorificare energeticăde către societăți autorizate
16 01 09*	componente cu conținut de PCB	400	t/an	700	Generator	R1	Valorificare energeticăde către societăți autorizate
16 01 10*	componente explozive (de exemplu, airbaguri)	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 13*	lichide de frână	400	t/an	700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	400	t/an	800	Generator	R1	Valorificare energeticăde către societăți autorizate

16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 02 09*	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB	400	t/an	700	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC	400	t/an	800	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber	400	t/an	800	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase (3), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12	400	t/an	800	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	400	t/an	800	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	552	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	552	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 06 01*	baterii cu plumb	400	t/an	850	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	400	t/an	850	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur	400	t/an	850	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 06 06*	electroliți colectați separat din baterii și acumulatoare	400	t/an	850	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țiței	500	t/an	750	Generator	R12	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
16 07 09*	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase	550	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale	550	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate

	periculoase ori compuși ai metalelor tranziționale periculoase						
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic	550	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	550	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	550	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 09 01*	permanganați, de exemplu permanganat de potasiu	600	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 09 02*	cromați, de exemplu cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau de sodiu	600	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 09 03*	peroxizi, de exemplu peroxidul de hidrogen	600	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 09 04*	alte substanțe oxidante nespecificate	600	t/an	1000	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	700	t/an	900	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 11 01*	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 01 06*	amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau	80000	t/an	12000	Generator	R12	Valorificare de către societăți

	materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din aceste						autorizate
17 02 04*	sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huilă	500	t/an	1000	Generator	D5/R12	Eliminare/Valorificare de către societăți autorizate
17 03 03*	gudron de huilă și produse gudronate	500	t/an	1000	Generator	D5/R12	Eliminare/Valorificare de către societăți autorizate
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	/R12	Tratare/Valorificare de către societăți autorizate
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase	1300	t/an	1000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	80000	t/an	12000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 05 05*	nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7000	Generator	R12	Valorificare de către societăți autorizate
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest	500	t/an	1000	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest	5000	t/an	10000	Generator	D5	eliminare de către societăți autorizate
17 08 01*	materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	D5	Tartare în vederea eliminării de către societăți autorizate
17 09 01*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur	500	t/an	1000	Generator	D5	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
17 09 02*	deșeuri de la construcții și demolări	500	t/an	1000	Generator	D5	Tartare în vederea eliminării

	cu conținut de PCB (de exemplu, masticuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu conținut de PCB, condensatori cu conținut de PCB)						de către societăți autorizate
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	500	t/an	1000	Generator	D5	Tartare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	120000	t/an	110000	Generatori	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	600	t/an	1000	Generatori	D5	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 01 10*	cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 01 11*	cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1000	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 01 17*	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase	500	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	600	t/an	1100	Generatori	D5	Tratare în vederea eliminăriide către societăți autorizate

19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	D5	Tratare în vederea eliminăriide către societăți autorizate
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	R1	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	R1	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	600	t/an	1100	Generatori	R1	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 03 04*	deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08	20000	t/an	19000mc	Deținători-generatori	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	700	t/an	1000	Generatori	D5	Eliminare de către societăți autorizate
19 04 02*	cenușă zburătoare și alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	700	t/an	1000	Generatori	D5	Eliminare de către societăți autorizate
19 04 03*	fază solidă nevitrificată	700	t/an	1000	Generatori	D5	Eliminare de către societăți autorizate
19 07 02*	levigate din depozitele de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	16000	t/an	20000	Generatori	R12.D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 08 07*	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	600	t/an	1100	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 08 08*	deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele	700	t/an	1000	Generatori	D5	Eliminare de către societăți autorizate

19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09	600	t/an	1200	Generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale	1600	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	1600	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase	1600	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	800	Generatori	/D5	Tratare în vederea eliminării de către societăți autorizate
19 11 01*	argile de filtrare uzate	1600	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 11 02*	gudroane acide	1600	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 11 03*	deșeuri lichide apoase	1500	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/ eliminării de către societăți autorizate
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	1500	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate
19 11 05*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	1500	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/ eliminării de către societăți autorizate
19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	1500	t/an	2000	Generatori	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/ eliminării de către societăți autorizate

19 12 06*	deşeuri din lemn cu conţinut de substanţe periculoase	3000	t/an	5000	Generatori	R1	Tratare în vederea valorificării/ energetice de către societăţi autorizate
19 12 11*	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase	100000	t/an	85000	Activităţi de dezafectare	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare
19 13 01*	deşeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conţinut de substanţe periculoase	1300	t/an	1500	Generator	R12	Valorificare de către societăţi autorizate
19 13 03*	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conţinut de substanţe periculoase	100000	t/an	85000	Activităţi de dezafectare	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare
19 13 05*	nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conţinut de substanţe periculoase	100000	t/an	85000	Activităţi de decontamin are	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare
19 13 07*	deşeuri lichide apoase şi concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conţinut de substanţe periculoase	1500	t/an	2600	Activităţi de decontamin are	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăţi autorizate
20 01 13*	Solvenţi	500	t/an	700	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăţi autorizate
20 01 14*	Acizi	500	t/an	750	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăţi autorizate
20 01 15*	Alcali	500	t/an	700	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăţi autorizate
20 01 17*	Substanţe chimice fotografice	500	t/an	700	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăţi autorizate
20 01 19*	Pesticide	300	t/an	450	generatori	D13	Eliminare de către societăţi autorizate

20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	400	buc/an	-	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 23*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	100	t/an	180	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	1000	t/an	1500	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1300	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	1000	t/an	1600	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 33*	baterii și acumulatoare incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatoare nesortate conținând aceste baterii	500	Buc./an	-	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	500	Buc./an	-	generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate
20 01 37*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase	2000	t/an		generatori	R12	Tratare în vederea valorificării de către societăți autorizate

3. Deșeurile stocate temporar:

Societatea colectează deșeuri nepericuloase și periculoase fără stocare temporară.

În cadrul amplasamentului pe care se vor desfășura activitățile vor fi asigurate condițiile pentru colectarea selectivă a deșeurilor, pe categorii, după cum urmează:

- ✓ habe metalice, pentru colectarea pe tipuri a deșeurilor rezultate din inertizarea stabilizarea deșeurilor periculoase cu Inercem/var/ciment/cenușă;
- ✓ europubele pentru colectarea deșeurilor menajere.

Deşeuri stocate temporar până la trimiterea la valorificare

Nr. crt.	Denumirea deşeului(conform Deciziei 955/2014)	Codul deşeului	Cantităţi tone/an	Modul de stocare temporară
1.	17 02 01	lemn	1 tonă*	Platforme betonate
2.	17 02 02	sticlă	2 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
3.	17 02 03	materiale plastice	0.5 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
4.	17 04 01	cupru, bronz, alamă	0,3 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
5.	17 04 02	aluminiu	0.1 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
6.	17 04 03	plumb	0.1 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
7.	17 04 04	zinc	0.05 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
8.	17 04 05	fier şi oţel	3 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
9.	17 04 06	staniu	0.001 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
10.	17 04 07	amestecuri metalice	0.2 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
11.	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,5 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate
12.	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 şi 17 06 03	0,5 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate Va fi stocat temporar în containere pe amplasamentul din localitatea Ianca.
13.	17 01 01	beton	2 tone*	Platforme betonate
14.	19 03 07	deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	120000 tone*	Containere amplasate pe platforme betonate sau transportul imediat de pe amplasament pentru deşeurile tratate cu ajutorul filtrului presă
15.	19 03 05	deşeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	**150000** tone*	Platforme betonate

***Cantităţile valorificate de deşeuri recuperate din construcţii şi demolări sau din decontaminarea solurilor sunt variabile, în funcţie de comenzi şi de caracteristicile lucrărilor**

Deşeurile care urmează să fie procesate/tratate/produse sunt stocate în spaţiile beneficiarilor serviciilor prestate de către SC FORTIREKO SRL.

4. Deşeurile valorificate:

Deşeurile colectate/transportate/tratate direct la societăţi autorizate cu valorificarea acestora

Deşeuri tratate în vederea valorificării/eliminării

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum mc/an	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
01 05 04	nămoluri şi deşeuri de foraj pe bază de apă dulce	15000 filtru	t/an	13000	Foraje petroliere	D9	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
01 05 05*	deşeuri şi nămoluri de foraj cu conţinut de ulei				Foraje petroliere	D9	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
01 05 07	nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06				Foraje petroliere	D9	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
01 05 08	nămoluri de foraj şi deşeuri cu conţinut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06				Foraje petroliere	D9	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
01 05 99	deşeuri nespecificate				Foraje petroliere	D9	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
19 08 02	deşeuri de la deznisipatoare	1000	t/an	1200	Generator	D9	Tratare prin solidificare Sau pe patul de uscare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti	1000	t/an	1200	Generator	R12	Pregătire pentru valorificare
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	5000	t/an	10000	Generator	R12/D9/	Tratare in vederea valorificării/eliminarii
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare	5000	t/an	10000	Generator	D9/D13	Tratare in vederea eliminarii
19 07 03	levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	50000	t/an	70000	Nămoluri rezultate de la tratarea apelor, reţele de canalizare	D9/D13	Tratare fizico chimică, separare şi deshidratare
17 05 03*	pământ şi pietre cu conţinut de substanţe periculoase	50000	t/an	70000	Soluri contaminate	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem şi stabilizatori
17 05 05*	nămoluri de la dragare cu conţinut de substanţe periculoase	50000	t/an	70000	Soluri contaminate	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem şi stabilizatori
19 13 01*	deşeuri solide rezultate în urma	10000	t/an	15000	Soluri contaminate	D9/D13	Tratare prin inertizare cu

	remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase						Inercem și stabilizatori
19 13 03*	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	15000	Soluri contaminate	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
05 06 03*	alte gudroane	10000	t/an	15000	Din activitatea generatorilor	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țiței	500	t/an	750	Generator	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	15000	Din activitatea generatorilor	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	15000	Din activitatea generatorilor	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	10000	t/an	15000	Din activitatea generatorilor	D9/D13	Tratare prin inertizare cu Inercem și stabilizatori
17 01 01	Beton	20000	t/an	30000	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R5/R12	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării
17 01 02	Cărămizi	5000	t/an	7000	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R5/R12	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării
17 01 03	țigle și produse ceramice	5000	t/an	7000	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R5/R12	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	5000	t/an	6500	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R12/D5	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării/eliminării
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	5000	t/an	6500	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R12	Procesare prin ciur mobil, în vederea valorificării

17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	10000	t/an	13500	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R12/D5	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării/ eliminării
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	5000	t/an	6000	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R5	Procesare prin ciur mobil în vederea recuperării agregatelor minerale și pregătirii pentru reutilizare
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	5000	t/an	6000	Din activitatea firmelor de construcții și demolări	R12/D5	Procesare prin ciur mobil în vederea valorificării.elimi nării
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	5000	t/an	6000	deținători	R12/D5	Tratare în vederea valorificării/ eliminării
10 13 14	deșeuri din beton și nămoluri din beton	10000	t/an	16000	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ eliminăriicu ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare și tocare prealabilă
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	10000	t/an	1200	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ eliminăriicu ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare și tocare prealabilă
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	120000	t/an	180000	generatori	R3	bioremediere
		5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
17 05 04	Pământ și pietre, altele decît cele specificate la17 05 03*	5000	t/an	6200	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ eliminăriicu ajutorul

							instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare și tocare prealabilă
17 05 05*	nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
17 05 06	nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	5000	t/an	6200	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ eliminăriicu ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare și tocare prealabilă
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	5000	t/an	6200	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/elimi năriicu ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare și tocare prealabilă
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	5000	t/an	6200	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/elimi năriicu ajutorul instalațiilor mobile(ciur,

							tocător) prin sitare și tocare prealabilă
19 02 04*	Deșeuri preamestecate conținând numai deșeu periculos	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	5000	t/an	6000	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	5000	t/an	6000	generatori	R1	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării energetice
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și Tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	5000	t/an	7500	generatori	D5	Procesare și tratare în vederea eliminării
19 13 01*	deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase	5000	t/an	7500	generatori	D9/D13	Procesare și tratare cu inercem în vederea stabilizarii și eliminării
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	5000	t/an	6000	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ ajutorul instalațiilor mobile(ciur, tocător) prin sitare
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	5000	t/an	6000	generatori	D5	Procesare în vederea pregătirii

							prealabile eliminării
20 03 07	deşeuri voluminoase	5000	t/an	6000	generatori	R12/D5	Procesare în vederea pregătirii prealabile valorificării/ ajutorul instalaţiilor mobile(ciur, tocător)
17 05 05*	nămoluri de la dragare cu conţinut de substanţe periculoase	5000	t/an	6000	generatori	D5	Procesare , solidificare şi stabilizare cu Inercem în vederea eliminării inertizare
17 05 07*	resturi de balast cu conţinut de substanţe periculoase	5000	t/an	6000	generatori	D5	Procesare , solidificare şi stabilizare cu Inercem în vederea eliminării inertizare
19 12 04*	deşeuri preamestecate conţinând cel puţin un deşeu periculos	5000	t/an	6000	generatori	D%	Procesare , solidificare şi stabilizare cu Inercem în vederea eliminării inertizare
19 12 11*	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase	5000	t/an	6000	generatori	D5	Procesare , solidificare şi stabilizare cu Inercem în vederea eliminării inertizare
17 05 03*	Pământ şi pietre cu conţinut de substanţe periculoase (sol rezultat ca urmare a poluărilor accidentale)	100000	t/an	180000	Generatori, decontaminări	R3	Tratare biologică prin bioremedereîn vederea pregătirii pentru reutilizare
17 09 03*	Alte deşeuri de la construcţii şi demolări (inclusiv amestecuri de deşeuri) cu conţinut de substanţe periculoase (deşeu de moloz mărunţit amestecat cu sol cu conţinut de substanţe periculoase)	120000	t/an	180000	Generatori, demolări	R3	Tratare biologică prin bioremediere în vederea valorificării

19 03 04*	Deşeuri marcate ca periculoase, parţial stabilizate 19 03 o8(sediment rezultat din procesarea şlamurilor)	20000	t/an	30000	generatori	R3	Tratare biologică prin bioremediere în vederea valorificării
19 13 01*	deşeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conţinut de substanţe periculoase (sol rezultat din lucrările de dezafectare/decontaminare)	100000	t/an	150000	Generatori dezafectări	R3	Tratare biologică prin bioremediere în vederea valorificării
19 13 03*	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conţinut de substanţe periculoase	100000	t/an	150000	Generatori decontaminări	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare bioremediere
19 13 05*	Nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conţinut de substanţe periculoase	100000	t/an	150000	Generatori	R3	Tratare biologică în vederea pregătirii pentru reutilizare bioremediere
20 03 03	reziduuri stradale	20000	t/an	30000	Curăţenie stradală	R12	Sortare în vederea recuperării materialelor reciclabile

Deşeurile produse se vor valorifica/elimina prin societăţi autorizate

cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (estimată)	UM	Volum mc/an	Origine	Cod operaţiune	Tehnologie aplicată
20 01 01	hârtie şi carton	1.5	**t/an**	**2**	administrativ /personalul angajat	**R12**	Trimitere la societăţi autorizate cu valorificarea
20 01 02	sticlă						
20 01 39	materiale plastice						
20 01 40	metale						
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti	1000	t/an	1200	Generator	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
19 0305	deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	30	tone /zi	30	Tratarea fluidului de foraj cu caracter periculos prin solidificare cu Inercem/var/ cenuşă	R12	Valorificarea ca strat de acoperire în depozitele de deşeuri nepericuloase
19 03 07	deşeuri solidificate, altele	30	tone /zi	28	Tratarea nămolului de	R10/	Tratarea terenurilor

	decât cele specificate la 19 03 06				la staţia de epurare prin uscare în pat Tratarea fluidului de foraj		având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
19 03 05	deşeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	Aprox. 200000	tone /an	150000	bioremediere	R10/	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
19 13 02	Deşeuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	Aprox. 300000	tone /an	280000	bioremediere	R12	Valorificarea ca strat de acoperire în depozitele de deşeuri nepericuloase
19 12 01	hârtie şi carton	5000	t/an	1200 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin la societăţi autorizate
19 12 03	metale neferoase	2000	t/an	1300 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin la societăţi autorizate
19 12 04	materiale plastice şi de cauciuc	15000	t/an	20000 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin la societăţi autorizate
19 12 05	Sticlă	8000	t/an	6000 mc	Sortare prin ciur şi manuală	R12	valorificarea prin la societăţi autorizate
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	100000	t/an	75000	Sortare prin ciur	R12	valorificarea prin la societăţi autorizate
15 02 02*	absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie contaminate cu substanţe periculoase	0,2	t/an		Din activitatea personalului care execută colectare şi transport	R1	Trimitere la societăţi autorizate cu valorificarea energetică
15 02 03	absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,1	t/an		Din activitatea personalului care execută colectare şi transport	R1	Trimitere la societăţi autorizate cu valorificarea energetică

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului:

Transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase colectate, precum şi a celor rezultate din activitatea de tratare, la firmele autorizate care asigură valorificarea sau

eliminarea lor finală, se va face cu mijloacele de transport din dotarea SC FORTIREKO SRL, sau cu alte societăți de transport autorizate/înregistrate, cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

Transportul se face cu autovehicule licențiate şi conducători auto cu certificat ADR.

Deşeurile menajere sunt preluate pe bază de contract de către firme specializate şi transportate de acestea la locurile de eliminare.

Transportul deşeurilor colectate la valorificare se va face numai la societăți comerciale autorizate din punct de vedere al protecţiei mediului în baza contractelor încheiate.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deşeurile rezultate din activitatea de tratare, se vor trimite în depozite de deşeuri conforme în baza contractelor pe care SC FORTIREKO SRL le are încheiate în vederea eliminării deşeurilor.

Deşeurile colectate şi transportate în vederea eliminării se vor preda numai către societăţi autorizate pentru desfăşurarea acestui tip de activitate.

7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:

SC FORTIREKO SRL va ţine evidenţa gestiunii deşeurilor rezultate în urma activităţii desfăşurate, în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase și va încadra fiecare tip de deşeu generat din propria activitate în lista stabilită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

8. Ambalajele folosite şi rezultate:

Deșeurile colectate și transportate sunt preluate ambalate și sunt predate la fel societăților autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora.

Box containerele cu capacitatea de 1000 l vor fi returnate la furnizor.

Ambalajele vor fi colectate selectiv.

Deșeurile periculoase se colectează în ambalajele puse la dispoziție de către generatorii/deținătorii de deșeuri, care le predau gata ambalate și etichetate.

Ambalajele utilizate pentru colectarea deșeurilor sunt de tipul:

- Recipiente mari pentru vrac (RMV sau IBC), pentru deșeuri lichide (ex. uleiuri uzate, emulsii, ape de spălare, băi uzate, șlamuri de produse petroliere etc.);
- Butoaie din material plastic de diferite capacități, pentru deșeuri lichide (ex. uleiuri uzate, emulsii, ape de spălare, șlamuri de produse petroliere etc.);
- Butoaie metalice de diferite capacități, pentru deșeuri lichide (ex. uleiuri uzate, emulsii, ape de spălare, șlamuri de produse petroliere etc.);
- Cutii de transport, pentru stocarea în timpul transportului a altor deșeuri ambalate în saci, cutii etc.;
- Saci tip big-bags, pentru deșeuri solide (textile, materiale plastice etc.);
- Saci din polietilenă și polipropilenă, pentru deșeuri solide;
- Cutii de carton, pentru deșeuri solide de dimensiuni mici și pentru reactivi de laborator expirați;
- Paleți, ca suport pentru facilitarea manipulării deșeurilor ambalate (deșeuri ambalate în cutii, butoaie, baloți etc.);

Se vor folosi ambalaje noi, etichetate conform legii, pentru transportul în condiţii de siguranţă a deşeurilor colectate sau rezultate din activitatea de tratare, ambalaje diferite în funcţie de categoria de deşeu pentru care se folosesc, astfel:

- pentru lichide inflamabile cu punct de aprindere <500 C: butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle;

- pentru lichide inflamabile cu punct de aprindere >500 C: recipienți din metal sau din material plastic, butoaie, damingene, canistre, sticle;
- pentru deșeuri sub formă de pastă: recipienți metalici sau din plastic, butoaie, damingene, canistre;
- pentru deșeuri solide: containere între 0,8 – 34,0m^3, butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hârtie sau material plastic, baloți sau paleți;

Se vor folosi și ambalaje de hârtie și ambalaje din plastic.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Ambalajele rezultate din activitatea de pe amplasament sunt colectate separat funcţie de natura acestora şi stocate temporar corespunzător, urmând să fie valorificate prin firme specializate şi autorizate sau returnate furnizorului. Acestea se vor colecta selectiv în recipienţi corespunzător amplasaţi pe platformă betonată, etichetaţi conform legii.

Ambalajele rezultate sunt stocate temporar în interiorul containerelor de pe amplasament și predate societăților autorizate cu valorificarea acestora.

Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje precum și procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Materiile prime și materialele utilizate în aceste activități sunt aprovizionate în recipienti recuperabili. Enzimele utilizate în activitatea de bioremediere sunt depozitate în recipienți reciclabili, fiind returnați furnizorului după golire pentru aprovizionarea unui stoc nou.

V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase

1. Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantităţi):

Substanţele/preparatele chimice utilizate pentru tratarea la terţi sunt:

- INERCEM (liant mineral) – 150 t/an (fraze de risc : R37/38, R41, R43; fraze se securitate; S22, S24/25, S26, S36, S37, S39, S46), în condiții normale de utilizare, liantul special nu este periculos pentru mediu;
- motorină: fraze de risc: R10 (inflamabil), R40, R65, R51/53 (foarte toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic), R66; fraze de securitate: S2, S20/21, S36/37, S61 (evitaţi eliberarea în mediul înconjurător).

Echipamentele și utilajele din dotare se alimentează de la stațiile de distribuție specializate. Schimbarea uleiului, a anvelopelor și a acumulatorilor la mijloacele de transport din dotare se va face prin unități service specializate și autorizate în acest scop.

În momentul începerii lucrărilor de producere a fluidelor de foraj pe amplasamentele beneficiarilor, conform rețetelor de lucru stabilite vor fi achiziționate următoarele substanțe:

Denumire materie primă/auxiliară	Cantitate/an	Mod de ambalare	Fraza de pericol	Fraze de risc
Soda caustică	0,5 tone	Sac plastic	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor H290: Poate fi corosiv pentru metale.	R35- provoaca arsuri grave

În activitatea de bioremediere nu se utilizează substante toxice sau periculoase în afară de motorină.

2.Modul de gospodărire:

- ambalare: în ambalajul livrat de furnizor;
- transport: cu mijloace de transport adecvate şi autorizate

- depozitare: conform fişelor tehnice emise de producător.
- folosire/comercializare: conform fiselor tehnice emise de producator

Substanțele chimice folosite la prepararea fluidelor de foraj vor fi transportate cu mijloace de transport autorizate și vor fi depozitate în două containere amplasate pe platforme betonate/dalate/impermeabilizate, conform condițiilor asigurate de către beneficiarul serviciilor.

Se va ține evidența strictă a cantităților de substanțe și amestecurilor periculoase, inclusiv a recipienților și ambalajelor acestora.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase:

Substanţele periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate şi transportate în conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul mărfurilor periculoase de către operatori autorizaţi din punct de vedere al protecţiei mediului.

4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:

Pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

- se va întocmi un plan de intervenție în caz de accidente care pot avea un impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător (pentru poluări accidentale);
- se vor lua toate măsurile pentru eliminarea riscului de explozii sau incendii;
- se vor elabora instrucțiuni pentru operarea instalațiilor și se va instrui întregul personal;
- se vor respecta strict criteriile de acceptare a deșeurilor periculoase la tratare;
- pentru transportul deșeurilor colectate în vederea trimiterii la valorificare/eliminare se vor folosi numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor periculoase transportate, care să nu permită împrăștierea acestora sau emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător conform prevederilor O.U.G nr.92/2021 *privind regimul deşeurilor.*
- se va instrui personalul asupra obligațiilor care le revin privind :
  - ✓ verificarea tehnică a mijloacelor de transport folosite conform termenelor stabilite de normativele în vigoare;
  - ✓ să nu abandoneze deșeurile pe traseu;
  - ✓ respectarea reglementărilor specifice pentru transportul deșeurilor periculoase;
  - ✓ folosirea traseelor mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritatile competente;
  - ✓ să posede dotarea tehnică necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defecțiuni apărute în timpul transportului de deșeuri periculoase.

5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase:

Respectarea regimului substanţelor şi preparatelor chimice periculoase conform Legii nr.360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase modificată, cu modificările și completările ulterioare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor – Nu este cazul.

1. Domeniul [protecţia solului şi apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deşeurilor; altele (zgomot, prezenţa azbestului etc.)]: denumirea măsurii, performanţa/obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen de finalizare (pe fiecare măsură): Nu este cazul.

2. Sursa de finanţare (pe fiecare măsură), evidenţe, rapoarte: Nu este cazul.

VII. Condiţii ce trebuie verificate în vederea desfăşurării activităţii pe un amplasament:

În vederea desfăşurării activităţii autorizate în baza contractelor încheiate, titularul este obligat să verifice posibilitatea amplasării instalaţiei înainte de notificarea ANPM şi APM. În notificarea transmisă va fi justificată alegerea amplasamentului pentru instalaţie şi modul de asigurare a respectării condiţiilor prezentului act administrativ.

- Pentru cazul în care sunt necesare lucrări de construcţii/montaj necesare pentru desfăşurarea activităţii conform contractului încheiat, intră sub incidenţa Legii 50/1991 republicată***, cu modificările şi completările ulterioare, titularul este obligat să solicite actul administrativ al autorităţii de mediu în procedura de obţinere a autorizaţiei de construire.
- Solicitarea se va face la autoritatea locală de mediu care va derula procedura privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.
- La sfârşitul lucrărilor menţionate, înainte de începerea desfăşurării activităţii pe amplasamentul respectiv, după verificarea respectării condiţiilor impuse prin actul administrativ al autorităţii de mediu de către autorităţile competente, titularul este obligat să solicite autorităţii locale de mediu aprobarea pentru desfăşurarea activităţii cu respectarea tuturor condiţiilor impuse prin prezenta autorizaţie de mediu.
- APM va stabili condiţiile de închidere şi dezafectare a amplasamentului, după caz, cu informarea ANPM.

Titularul este obligat să notifice APM de pe raza judeţului unde a desfăşurat activitatea la sfârşitul contractului, înainte de încetarea activităţii.

La încetarea activităţii se vor lua toate măsurile de precauţie necesare pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului:

- se vor evacua substanţele periculoase, materiile prime (deşeurile) şi produsele auxiliare până la epuizarea stocurilor;
- se va efectua demontarea conductelor aferente instalaţiilor, a instalaţiilor electrice cu respectarea regulilor de protecţie a muncii;
- se vor curăţa toate spaţiile care au servit la depozitarea substanţelor;
- se va ţine gestiunea strictă a materialelor evacuate și/sau stocate.

Prezenta autorizaţie de mediu conţine 98 (nouăzeci şi opt) pagini şi a fost emisă în 3 exemplare.

PREŞEDINTE
Lóránd Árpád FÜLÖP

ROMÂNIA • MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ŞI PĂDURILOR • AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI PREŞEDINTE

Director DCPR,
Octavian PĂTRAŞCU

Şef Serviciu SAEI,
Ciprian-Cătălin ŞOAVĂ

Întocmit: Nicoleta Ilău