



MINISTERUL MEDIULUI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 24399/11.07.2018

CATRE,
**SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM
UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES
KERESKEDELMI KFT**

Vă înaintăm alăturat Autorizația Integrată de Mediu nr. **210/20.09.2010** revizuită în data de **11.07.2018**, emisă pentru activitatea de „Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc mai mult de 10 t deșeuri/zi sau cu o capacitate totală mai mare de 25.000 t deșeuri, valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

- (i) tratarea biologică;
 - (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;”;
- desfășurată în comuna Albota, str. Ecologiei, județul Argeș.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;
Fax 0248 213 200; 0248401993
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU*)

Nr. 210 revizuită în data de 11.07.2018

Ca urmare a cererii de emiteră a Autorizației Integrate de Mediu adresată de **SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES KERESKEDELMI KFT**, în calitate de operator, cu sediul în municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 24399/02.11.2017,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a HG. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, a Ordinului M.A.P.A.M nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

TITULAR : SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES KERESKEDELMI KFT

AMPLASAMENT: comuna Albota, str. Ecologiei, județul Argeș



anulează Autorizația Integrată de Mediu nr. 210/20.09.2010

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: str. Egalității, str.50A, Pitești, cod 110049

Tel : 0248/213099 Fax : 0248/213200; 0248 401 993

e-mail : office@apmag.anpm.ro



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....	3
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	3
3. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	4
4. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	6
5. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	8
6. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	8
6.1. APA.....	8
6.1.1. Sursa de apă.....	8
6.1.2. Evacuarea apelor uzate:.....	9
6.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	12
7. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	12
7.1. DESCRIEREA ACTIVITATILOR SI PROCESELOR.....	12
8. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR.....	27
8.1. Emisii in aer.....	27
8.1.1. Emisii dirijate (din surse punctiforme).....	28
8.1.2. Emisii fugitive/nedirjate.....	28
8.1.3. Emisii în sol:.....	29
8.1.4. Mirosuri.....	29
8.2. Evacuări in ape de suprafață si canalizări.....	30
8.2.1. Instalatii locale de protecția mediului:.....	30
8.2.2. Emisii fugitive/scăpări în apele de suprafața, subterane și pe sol.....	31
9. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUARE IN MEDIUL INCONJURATOR.....	31
9.1. AER.....	31
9.1.1. Emisii rezultate de la coșurile de colectare biogaz.....	31
9.1.2. Imisii.....	32
9.2. APA.....	32
9.3. SOL.....	33
9.4. ZGOMOT.....	34
10. GESTIUNEA DESEURILOR.....	34
10.1. Denumire deșeu, cod, proveniența, cantitate generata, stare fizica, depozitare temporară.....	38
10.1.1. Deșeuri nepericuloase generate.....	38
10.2. Deșeuri valorificate/eliminate.....	39
10.3. Gestiunea substantelor toxice si periculoase.....	40
11. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....	45
12. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.....	46
12.1. Automonitorizarea tehnologica.....	46
12.2. Automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza de funcționare.....	47
12.3. Monitorizarea calității componentelor mediului in faza de funcționare.....	48
12.4. Monitorizarea / automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza post-închidere.....	50
13. RAPORTARI LA UNITATEA REGIONALA/LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	50
14. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	52
15. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	55
16. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA.....	56
17. GLOSAR DE TERMENI.....	57
18. DISPOZITII FINALE.....	57

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Adresa: municipiul Pitești, B-dul I. C. Brătianu, bl. A3, etaj 1, ap. 4, județul Argeș

Telefon: 0248210111

Fax: 0248211173

e-mail: office@girexim.com

Depozitul de Deșeuri Albota este amplasat la S-V de Pitești, pe partea dreapta a Drumului National Pitești-Slatina (DN65), la o distanță de 750 m de acesta, în punctul Tancodorm – Valea Rizei, Tarlăua 23 și are următoarele vecinătăți:

- nord-est: canal de scurgere (în vecinătatea Clubului Aviatorilor din Pitești);
- vest: ferme și plantații agricole;
- sud: ferme și plantații agricole;
- sud-vest: vechiul depozit pentru deșeuri Albota;

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Depozitul pentru deșeuri solide Albota se încadrează în categoria de activități:

- punctul 5.4 „*Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc mai mult de 10 t deșeuri/zi sau cu o capacitate totală mai mare de 25.000 t deșeuri*” din Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

- punctul 5.3. b) „*Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:*

(i) *tratarea biologică;*

(ii) *pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;*”

- capacități instalații:

- fermentarea deșeurilor compostabile – capacitate instalație compostare – productivitate: 74 t/zi, 20.000 t/an;
- capacitate instalație sortare: 80 t/zi (21.600 t/an), din care aproximativ 50% este valorificat energetic prin co-incinerare, reprezentând cca. 40 t/zi.

- coduri CAEN aferente:

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate;

3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei;

3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Suprafața totală a amplasamentului este de 30,62 ha, din care 8,08 ha sunt ocupate de depozitul vechi pentru deșeuri, iar 14,50 ha sunt destinate depozitului propriu-zis (celulele 1 și 2). Celula 1, ocupa o suprafață de 6,7 ha (inclusiv diguri, rigole), iar celula 2, care urmează să fie pusă în funcțiune, ocupa o suprafață de 7,80 ha (inclusiv diguri, rigole).

Restul suprafeței de 8,04 ha (cea de 22,58 este ocupată de cele 2 celule+depozit închis), este ocupată de zona administrativă, zona tehnică (stație de sortare deșeuri reciclabile, stație de compostare, punct verde, stația de epurare, platforma de spălare auto, platforma depozitare temporară balot deșeuri reciclabile, cum ar fi hârtie, carton, plastice, dar și deșeuri de sticlă, deșeuri pentru co-incinerare, bazin apă incendiu, platforma depozitare deșeuri din construcții și demolări, bazin omogenizare, rezervoare subterane, stații pompare separator hidrocarburi, stație captare și ardere biogaz, drumuri tehnologice etc.) și suprafața destinată celulei 3 de depozitare (daca este cazul).

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Depozitul de deșeuri Albota se încadrează în **clasa b**) – depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art. 4). *Capacitatea totală a depozitului pentru deșeuri solide Albota (C1 + C2) este de 2.122.950 mc.*

Volumul total de deșeuri depozitate în celula 1: 1.022.950 mc; în celula 2: 1.100.000 mc.

- volumul total (proiectat) ce poate fi depozitat în celula 1 = 1022950 mc;
- volum rest de depozitat până la umplere – metoda 1 = 91950 mc;
- volum rest de depozitat până la umplere – metoda 2 = 71141 mc;
- volum rest de depozitat până la umplere – medie metoda 1 și metoda 2 = 81546 mc;
- volum ce a fost depozitat până la 23 noiembrie 2017 = 941404 mc;
- volum de material ce mai poate fi depozitat până la umplerea celulei 1 = 81546 mc.

Compartiment depozitare	Suprafața în baza (fără diguri și rigole) (ha)	Înălțimea medie a deșeurilor (m)	Capacitatea de depozitare (mc)	Perioada de funcționare estimată (ani)
Celula 1	6,7	25	1.022.950	7
Celula 2	3,9	30	1.100.000	8
TOTAL C1 + C2	10,6		2.122.950	15

Cota finală de umplere a depozitului/celulelor este următoarea:

- celula 1 - cota maximă de depunere: 355,80 m;
- celula 2 - cota maximă de depunere: 360,80 m.

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- a) în baza autorizației integrate de mediu nr. 210/20.09.2010;
- b) finalizării execuției celulei 2 de depozitare;
- c) re tehnologizării stației de sortare și a stației de compostare;
- d) dotării cu stație mobilă pentru combustibil;
- e) acceptării la depozitarea a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare ape uzate orășenești - cod 19 08 05;
- f) modificărilor care au rezultat ca urmare a construirii celulei 2 de depozitare: drum de acces spre celula 2, mutarea forajului de monitorizare DH8, amplasat în prezent în partea de nord-est a incintei depozitului, după celula 2, în apropierea gardului.
- g) în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- h) în baza Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

3. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Solicitare pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu formulată de SC GIREXIM UNIVERSAL S.A.;
- Formular de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu întocmit de SC ARGIF PROIECT SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC ARGIF PROIECT SRL;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Înregistrare 9054608 din 10.01.1997;
- Contract de concesiune pentru supravegherea, construirea, întreținerea, folosirea și monitorizarea postînchidere a instalațiilor pentru depozitarea ecologică a deșeurilor solide, încheiat în 26.07.2012 între Județul Argeș și SC GIREXIM UNIVERSAL S.A.;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Certificat seria C nr. 01961, rev. 2 emis pentru S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A conform condițiilor din standardul ISO 9001:2008;
- Certificat seria M nr. 01190, rev. 2 emis pentru S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A conform condițiilor din standardul ISO 14001:2005;
- Certificat seria S nr. 01030, rev. 2 emis pentru S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A conform condițiilor din standardul ISO 18001:2008;
- Autorizație integrată de mediu nr. 210/20.09.2010, emisă de ARPM Pitești pentru Depozitul de deșeuri menajere Albota;
- Decizie nr. 807/31.07.2012 privind transferul AIM nr. 210/20.09.2010 de la Consiliul Județean Argeș la S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A;
- Decizie nr. 671/15.07.2013 pentru completarea AIM;
- Decizie nr. 398/26.04.2013 pentru completarea AIM;
- Decizie nr. 784/27.09.2016 pentru menținerea AIM cu modificări;
- Transfer nr. 10/20.12.2012 al Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 20/08.03.2012 de la Consiliul Județean Argeș la S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 20/08.03.2012, titular Consiliul Județean Argeș;
- Autorizația nr. 7105/2016 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate, emisă de SC Apă Canal 2000 SA;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă, încheiat cu ABA Argeș Vedea;
- Autorizație de construire nr. 462/19.07.2013, eliberată de Primăria Pitești pentru „Construirea celulei 2”;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 21/15.01.2016;
- Proces-verbal de constatare din 22.05.2015, încheiat de ABA Argeș Vedea;
- Buletin de analiză nr. 224/14.12.2009 pentru foraj depozit deșeuri Albota, emis de APM Argeș;
- Rapoarte de încercare pentru apa epurată în anul 2016, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru imisii și zgomot în anul 2016, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru levigat în anul 2016, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru apa pluvială în anul 2016, emise de ECOIND București;
- Raport de încercare pentru sol în anul 2016, emise de ECOIND București;
- Plan de intervenție în caz de incendiu, avizat de ASU Argeș;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 48848/06.08.2012, încheiat cu SC Apă Canal 2000 SA;
- Contract de energie electrică nr. E 10632E din 20.04.2016, încheiat cu SC CEZ Vânzare SA;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri reciclabile nepericuloase nr. 61/01.07.2015, încheiat cu SC Compania de Gestionare a deșeurilor SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare (ambalaje sticlă) +act adițional nr. 254/04.05.2017, încheiat cu SC Eco Trade Master SRL;
- Contract de prestări servicii (anvelope uzate) nr. 092/03.09.2013, încheiat cu SC ECO TYRE COLECT SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare (deșeuri de hârtie, carton, plastic, sticlă) nr. 557/18.10.2016, încheiat cu SC ECOPLAST DOI SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare (deșeuri de hârtie, carton, plastic, sticlă) + act adițional nr. 611/05.09.2013, încheiat cu SC ECOPLAST STL SRL;
- Contract nr. 10818/10.02.2015+act adițional, încheiat cu SC ECOVALOR SRL (în prezent SC GEOCYCLE (ROMANIA) SRL);
- Contract de vânzare-cumpărare (ambalaje sticlă) +act adițional nr. 184/23.06.2016, încheiat cu SC Greenglass Recycling SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare (ambalaje sticlă, hârtie carton, plastic) +act adițional nr. 184/23.06.2016, încheiat cu SC John Transporter Service SRL;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Contract de vânzare-cumpărare (deșeuri de hârtie, carton, PVC, PET) +act adițional nr. 51/08.01.2014, încheiat cu SC ROXILEN GENIAL FLORY SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 338/22.06.2017, încheiat cu SC EKOLOGIC CONSULTING&SANITATION SRL;
- Fișă cu date de securitate;
- Contract de suprafață nr. 45/05.05.2014, încheiat cu SC Financiar Universal SA;
- Licența nr. 2958/25.08.2014 a operatorului S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Servicii Comunitare de Utilități Publice;
- Ordinul nr. 410/29.08.2016 de emitere a Licenței clasa 1 pentru S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A emis de ANRSC;
- Poliță de asigurare de garanție de bună execuție necondiționată pentru perioada de execuție nr. 0162677/17.08.2017;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 20/08.03.2012, revizuită cu nr. 3/04.04.2018 titular S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A;
- Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia post-închidere;
- Poliță de asigurare de garanție de bună execuție necondiționată pentru perioada de execuție nr. 0162677/17.08.2017, încheiată cu CERTASIG – Societate de Asigurare și Reasigurare SA;
- Studiul de soluție pentru depozitarea deșeurilor din categoria 19 (subcategoriile 19 02 06 și 19 03 05) la depozitul Albota, județul Argeș” elaborat de S.C. AQUA TECH SERVICE S.R.L;
- Contract de prestări servicii (deșeuri nepericuloase și reciclabile) nr. 541/31.07.2013, încheiat cu SC ECOMED EUROPE SRL;
- Contract de prestări servicii (deșeuri nepericuloase și reciclabile) nr. 438/01.10.2013, încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL+act adițional nr. 7;
- Contract de prestări servicii (deșeuri nepericuloase și reciclabile) nr. 29/14.01.2015, încheiat cu SC OIL DEPOL SERVICE SRL;
- Fișă tehnică de securitate – acid sulfuric min. 96%;
- Fișă tehnică de securitate - acid clorhidric, soluție min. 32%;
- Fișă tehnică de securitate – hidroxid de sodiu, soluție min. 32%;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

4. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, conducerea titularului prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punând – le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea efectuată și orice acțiune întreprinsă.

- Poluanții care intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.
- Titularul/operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru necesarul de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate;
- Se vor folosi echipamente de protecție a personalului impuse de legislația protecției muncii;
- Un exemplar din prezenta AIM trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de management al autorizației, prin care va urmări modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum și reducerea și minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu.
- Titularul activității are implementat un sistem integrat de management Calitate, Mediu, S.S.M. în conformitate cu ISO 9001, ISO 14001 și ISO 18001;
- Documentația: titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu;
- Titularul Autorizației va stabili și va menține proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, se vor declara și responsabilitatea, precum și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare;
- Titularul Autorizației va asigura instruire adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care își desfășoară activitatea. Registre adecvate privind instruirile vor fi păstrate;
- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată;
- Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;
- Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.
- Titularul Autorizației va depune la APM, în luna martie a fiecărui an, un RAM (Raport Anual de Mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M. Argeș. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în prezenta autorizație integrată de mediu;
- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin O.U.G. nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și GNM – CJ Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor art.7 alin. (1) și (2) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Caracteristicile deșeurilor intrate la depozitare, altele decât cele din categoria 20 prevăzută în Lista

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Europeană a Deșeurilor, vor respecta criteriile pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșuri nepericuloase, stabilite prin Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri*);

- Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la depozitare.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșuri prăfoase, deșuri industriale, deșuri voluminoase) se depun pe depozitele de clasa b numai amestecate cu deșuri menajere.
- Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos;
- Deșeurile nepericuloase pe bază de gips se elimină numai în depozitele de deșuri nepericuloase, în celule unde nu sunt acceptate deșeurile biodegradabile.
- Nu se acceptă deșuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex.: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate) decât dacă se atestă că deșeurul este contaminat nesemnificativ.
- Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor sunt cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 757/2004;
- Depozitul se va exploata astfel încât să se poată lua măsurile necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.
- Respectarea criteriilor și procedurii preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare.
- Reducerea cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995, în maximum 15 ani de la data de 16 iulie 2001. Termenele prevăzute pentru atingerea obiectivelor de reducere a cantităților de deșuri biodegradabile depozitate se pot prelungi cu maximum 4 ani, dacă această prelungire este autorizată de autoritatea centrală pentru protecția mediului.

5. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Nu se desfășoară activități de producție.

Materiale auxiliare:

- motorină utilizată pentru autovehicule și utilaje, stocată într-un rezervor suprateran, cu pereți dubli, amplasat pe platformă betonată și dotat cu sistem de detecție pierderi carburanți;
- substanțe și elemente filtrante necesare pentru funcționarea stației de epurare, stocate în rezervoare în interiorul stației de epurare (H_2SO_4/HCl și $NaOH$), sau în interiorul containerului de depozitare din apropierea stației de epurare.

6. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

6.1. APA

6.1.1. Sursa de apă

Necesarul de apă potabilă al depozitului este asigurat din rețeaua orășenească (conducta de aducțiune a apei către comuna Albota existentă pe DN 65 Pitești – Slatina). Apa este transportată în incinta depozitului prin conducta PEHD (Dn = 50 mm, L= 800 m).

Din această conductă se alimentează cu apă pavilionul administrativ, rezervorul de incendiu, stația de spălare auto și stația de sortare.

Pentru reducerea consumului de apă în cadrul depozitului s-au luat măsuri de utilizare a apei rezultate din incinta depozitului astfel:

- apa uzată epurată (permeatul) este reutilizată la igienizare în stația de sortare, completare în bazinul de incendiu și irigarea câmpurilor de compostare și perdea verde;
- apa uzată epurată din stația de epurare ape uzate menajere aferentă pavilionului administrativ este reutilizată la irigarea câmpurilor de compostare;
- apa pluvială căzută pe platformele de compostare este reutilizată la irigarea câmpurilor de irigare;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Distribuția apei:

Distribuția apei prelevată din rețeaua orășenească se realizează la presiunea acesteia printr-o rețea de conductă PEHD (Dn = 50 mm, L = 320 m).

Distribuția apei epurate (din rezervorul de permeat) către stația de sortare, rezervorul platformei de compostare, rezervorul pentru stocarea rezervei de incendiu se realizează prin pompă printr-o rețea de PEHD (Dn = 90 mm, L = 460 m). Pomparea apei se realizează cu o electropompă (Q = 15 mc/h, H = 20 mCA).

Construcții pentru înmagazinarea apei:

Apa epurată prin stația finală de epurare este stocată într-un rezervor (V=200 mc) cu pereți dubli, montat în vecinătatea stației de epurare.

Rezerva de apă pentru incendiu este stocată într-un rezervor (V = 300 mc) îngropat, căptușit cu geomembrană de 2,0 mm grosime. Pomparea apei pentru incendiu este asigurată de 2+1 electropompe (Q=25 mc/h, H=55 mCA).

Debite și volumul cerinței de apă:

	Rețeaua orășenească	Apa epurată reutilizată
Qzi max mc/zi (l/s)	2,3	20,0
Qzi med mc/zi (l/s)	1,3	5,0
Van med mc	475	1825

Contorizarea volumelor de apă prelevate din rețea:

- un debitmetru montat pe bransamentul la rețeaua orășenească;
- un debitmetru montat în stația de epurare levigat.

6.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoriile de ape uzate rezultate pe amplasament:

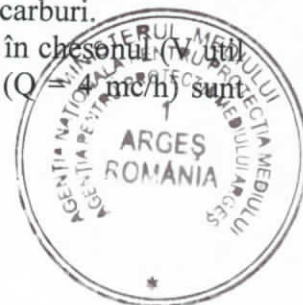
- ape uzate menajere rezultate din pavilionul administrativ;
- ape uzate rezultate din stația de sortare;
- ape uzate (condens) de la stația de ardere a gazului de depozit;
- ape pluviale colectate de pe platformele de compostare;
- levigatul colectat din depozitul vechi și din celulele de depozitare;
- ape pluviale convențional curate colectate de pe întreaga suprafață a depozitului;

Ținând cont de faptul ca levigatul are o compoziție diferită de la un amplasament la altul, levigatele provenite de la stațiile de transfer și depozitele închise Câmpulung, Mioveni, Curtea de Argeș și Costești se descarcă în bazinul colector/bazinul de omogenizare și se tratează împreună cu levigatul din depozitul Albota.

Rețele de canalizare:

1. Apele uzate menajere din pavilionul administrativ sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi PVC (Dn = 125 mm) și transportate într-o stație monobloc de epurare mecano – biologică (Q = 6 mc, 40 l.e.). Apele epurate sunt evacuate în bazinul de retenție al platformei de compost, fiind utilizate la irigarea compostului.
2. Apele uzate rezultate din stația de spălare auto sunt transportate prin tuburi PVC (Dn = 160 mm) într-un decantor – separator de hidrocarburi și apoi gravitațional în chesonul (Vutil=7 mc) stației de pompă SP2, de unde sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare. Stația de spălare auto aflată pe amplasament nu este funcțională, spălarea autovehiculelor făcându-se de către operatorii de salubritate. Nu se generează deșeuri din separatorul de hidrocarburi.
3. Apele uzate rezultate din igienizarea platformelor stației de sortare sunt colectate în chesonul (Vutil = 1 mc) stației de pompă SP3, de unde cu ajutorul unei pompe submersibile (Q = 4 mc/h) sunt

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



evacuate în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

4. Apele uzate (condens) de la stația de ardere a gazului de depozit sunt colectate într-un bazin ($V = 5$ mc), de unde cu ajutorul unei pompe submersibile ($Q = 2$ mc/zi) sunt evacuate în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.
5. Apele pluviale de pe platformele de compostare sunt colectate printr-un sistem de drenaj într-un bazin longitudinal ($V = 300$ mc) de unde apa este utilizată pentru irigatul brazdelor de compost sau este pompată în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

6. Apele pluviale căzute pe suprafața depozitului

Apele pluviale căzute pe suprafața incintei depozitului sunt colectate printr-un sistem de rigole compus din:

- 1 rigolă de gardă din beton executat perimetral depozitului (depozit vechi și celula 1), cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces pe depozit;
- 2 rigole transversale executate pe marginea drumurilor de acces pe depozit, cu descărcare în rigola perimetrală;
- 1 rigolă din beton executată pe marginea estică a platformei din zona clădirii administrative, cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă executată pe latura vestică și sudică a platformei tehnologice (stației de sortare, punct verde, acces în incintă) cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă perimetrală, din beton, pentru celula 2 de depozitare, cu descărcare în rigola perimetrală a celei 1;

Pe rigola perimetrală pluvială din zona estică a depozitului s-au executat 3 decantoare (fiecare decantor fiind alcătuit din 3 camere înseriate) amplasate astfel:

- unul în partea stângă a rigolei pluviale amonte de racordul la canalul de evacuare în pr. Geamăna Mare;
- unul în partea dreaptă a rigolei pluviale amonte de racordul la canalul de evacuare în pr. Geamăna Mare;
- unul pe canalul de evacuare în pr. Geamăna Mare.

În aceste decantoare se introduce lapte de var pentru floculare, nămolul rezultat fiind vidanțat și transportat în corpul depozitului.

Rigolele drumului de acces spre depozit sunt racordate la rigola drumului național DN 65 Pitești-Slatina care debușează după cca. 400 m în pr. Geamăna Mare.

Canalul pluvial existent pe latura estică a incintei debușează după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare.

Rețea de colectare levigat:

- sistem de colectare a levigatului din depozitul vechi:
 - 1 conductă din PEHD 100 (Dn 355 mm, L= 230 M) executată la baza terasei nr. 1 limitrofă noii celule de depozitare;
 - 1 conductă din PEHD 100 (Dn = 355 mm, L= 228 m) executată la baza sud – estică a terasei nr. 1;
 - 1 conductă din PEHD 100 (Dn = 355 mm L = 110 m) pentru transportul levigatului în stația de pompare levigat SP 1, de unde este pompat în rezervorul de stocare levigat.
- sistem de colectare a levigatului din celula 1:
 - 8 conducte PEHD 100 (Dn = 355 mm) racordate la domurile bazinului de stocare levigat, de unde, cu ajutorul stației de pompare SP4 levigatul este pompat în bazinul de omogenizare al stației de epurare;
 - 1 conductă PEHD 100 (Dn = 355 mm) racordată la chesonul stației de pompare SP1, de unde levigatul este pompat în bazinul de omogenizare al stației de epurare.
- sistem de colectare a levigatului din celula 2:

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- 6 conducte perforate din PEHD PE100 (Dn = 355 mm, Lt=1250 m);
- 1 conductă colectoare din PEHD PE100 (Dn = 250 mm, L=413 m), fără fante, până la rezervorul de levigat (în aval) și până la partea superioară a taluzului (în amonte).

- rezervoare de stocare levigat:

Levigatul rezultat din depozit este colectat în următoarele rezervoare:

Depozitul vechi și celula 1 de depozitare:

- Rezervor pentru colectarea levigatului din rășina esterică epoxy vinil, armată cu fibră de sticlă (V=1500 mc, L=305 m, Dn=2,40 m); acesta este echipat cu 8 domuri la care sunt racordate cele 8 conducte de levigat. Levigatul stocat în rezervor este transferat în bazinul de omogenizare levigat al stației de epurare prin intermediul stației de pompare SP4.

Celula 2 de depozitare:

- rezervor pentru colectarea levigatului (V=763 mc, L=243 m, Dn=2,00 m); acesta este echipat cu 6 domuri de acces;
- stație de pompare levigat din rezervorul de colectare al celulei 2 în rezervorul de colectare existent al celulei 1;
- conducta de refulare (Dn=63 mm) de la stația de pompare la rezervorul de colectare existent al celulei 1.

În rezervoarele din incintele Stațiilor de transfer Câmpulung, Curtea de Argeș și Costești, dar și a depozitelor închise Mioveni, Câmpulung și Curtea de Argeș se colectează levigatul din depozitele închise, dar și de pe platformele de descărcare deșeurilor din incinta stațiilor de transfer. La umplerea capacităților rezervoarelor de colectare de până la 75%, levigatul este încărcat în vidanaje și transportat la depozitul Albota pentru epurare în stația proprie, cu osmoza inversă.

Capacități rezervoare colectare levigat:

Nr. crt.	C.M.I.D.	Capacitate rezervor colectare levigat
1	Stația de transfer Câmpulung și depozit închis	V = 3 rezervoare x 10 mc
2	Stația de transfer Curtea de Argeș și depozit închis	V = 50 mc
3	Stația de transfer Costești	V = 50 mc
4	Depozit închis Mioveni	V = 15 mc

Stație finală de epurare a apelor uzate

Prin intermediul rețelelor de canalizare și a stațiilor de pompare intermediare, levigatul colectat din depozitul existent și din noile celule, condensul de la stația de gaz depozit, apa uzată de la stația de spălare auto, apa uzată din stația de sortare, apa uzată din aria de compost ajung în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Bazinul de omogenizare este o construcție de tip rezervor îngropat din beton armat cu volum util de 200 mc, izolat la interior cu geomembrană de 1,5 mm și acoperit cu învelitoare din șindrilă bituminoasă. Apa uzată din bazinul de omogenizare este pompată de 1+1 pompe (Q=2 l/s) în stația de epurare finală, care funcționează pe principiul *osmozei inverse*.

Stația de epurare (Qzi max=96 mc/zi) este un container în care sunt montate echipamentele tehnologice:

- tanc dozare apă uzată unde are loc reducerea pH-ului prin adaos de acid sulfuric/acid clorhidric (în funcție de caracteristicile levigatului);
- tanc dozare acid sulfuric/acid clorhidric și instalație automată de dozare;
- filtru nisip pentru filtrare grosieră;
- filtru cartuș pentru filtrare fină;
- pompă de presiune pentru pomparea apei filtrate în modulele cu osmoză inversă;
- tanc de stocare intermediară apă epurată (permeat) echipat cu pompă pentru spălarea filtrelor;
- tancuri stocare agenți de curățare și sisteme de dozare;
- bazin (V=200 mc) pentru stocare apă epurată (permeat);

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- bazin (V=40 mc) pentru stocare nămol (concentrat);
- instalații conexe:
 - panou de control;
 - sistem de distribuție a curentului de joasă tensiune;
 - control procesor;
 - dispozitive de măsurare;
 - valve pentru control presiune;
 - conducte de legătură;
 - sistem de furnizare a aerului sub presiune.

Caracteristici tehnice ale stației de epurare

- Qmax. apă poluată=96 mc/zi;
- Qmed. apă permeat=69 mc/zi (caracteristici conf. NTPA 001/2005);
- Qmed. concentrat=17 mc/zi;
- Randament stație de epurare=95-96%.

Apele epurate sunt reutilizate în incinta depozitului pentru stropitul spațiilor verzi, igienizarea halei de sortare, irigarea câmpurilor de compostare. Surplusul de debit este evacuat prin conductă de preaplin a bazinului de stocare apă epurată, în canalul pluvial existent pe latura estică a amplasamentului care debușează, după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare, afluent al râului Argeș.

Debitele și volumul de apă evacuate:

	Intrate în stația finală de epurare	Evacuare în receptor
Qzi max mc/zi (l/s)	96 (1,111)	28,0 (0,324)
Qzi med mc/zi (l/s)	24 (0,277)	6,0 (0,072)
Van med mc	8760	730

Receptorul apelor evacuate este pr. Geamăna Mare, afluent necadastrat mal drept al r. Argeș.

Foraje de observație

Pentru urmărirea nivelului și a calității apei subterane s-au executat 4 foraje de observație:

- DH8 (H=14 m) amplasat în partea nord-estică a incintei depozitului, colțul nordic al noii celule de depozitare;
- PT 9 (H=28 m) amplasat în partea sudică a incintei, în zona porții de acces;
- DH7 (H=8 m) amplasat pe platoul înalt din partea sud-vestică a incintei;
- Un foraj (H=8 m) amplasat la baza sudică a depozitului închis, în colțul vestic al platformei stației de sortare deșeuri.

6.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrică necesară iluminatului, funcționarii centralei termice și acționării echipamentelor electrice este asigurată din rețeaua electrică (28.159 kW/h/an).

Titularul trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

7.1 DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI PROCESELOR

Suprafața totală a amplasamentului este de 30,62 ha, din care 8,08 ha sunt ocupate de depozitul vechi pentru deșeuri, iar 14,50 ha sunt destinate depozitului propriu-zis (celulele 1 și 2). Celula 1, ocupă o suprafață de 6,7 ha (inclusiv diguri, rigole), iar celula 2, care urmează să fie pusă în funcțiune, ocupă o suprafață de 7.80 ha (inclusiv diguri, rigole).

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Restul suprafeței de 8.04 ha (cea de 22,58 este ocupata de cele 2 celule+depozit închis), este ocupata de zona administrativa, zona tehnica (stație de sortare deșeuri reciclabile, stație de compostare, punct verde, stația de epurare, platforma de spălare auto, platforma depozitare temporara baloti deșeuri reciclabile, cum ar fi hârtie, carton, plastice, dar și deșeuri de sticla, deșeuri pentru coincinerare, bazin apa incendiu, platforma depozitare deșeuri din construcții și demolări, bazin omogenizare, rezervoare subterane, stații pompare, separator hidrocarburi, stație captare și ardere biogaz, drumuri tehnologice etc.) și suprafața destinata celulei 3 de depozitare (daca este cazul).

Pe amplasament se afla următoarele obiective:

- Depozitul neconform pentru deșeuri Albota – închis;
- Depozit propriu-zis - celula 1 și 2;
- Clădire administrativă (birouri, vestiare, grup sanitar) și cabină cântar;
- Cântar pod-basculă;
- Stație de sortare deșeuri reciclabile;
- Stație compostare deșeuri biodegradabile;
- Platforma stocare/concasare deșeuri din construcții și demolări;
- Punct verde - stocare temporară a deșeurilor periculoase;
- Stație de epurare a levigatului;
- Bazin omogenizare levigat;
- Rezervor pentru concentrat;
- Rezervor pentru permeat;
- Stație captare biogaz și stație de ardere biogaz;
- Stație transformare;
- Bazin apă incendiu;
- Stație spălare/dezinfectie autovehicule;
- Stație mobilă combustibil;
- Drum de acces și drumuri interne;
- Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de pază;
- Foraje de observație;

Depozitul neconform pentru deșeuri Albota - închis

Depozitul neconform pentru deșeuri Albota se afla pe latura de sud-vest a celulei 1 de depozitare. Acesta este închis definitiv în conformitate cu prevederile conformitate cu HG 349/2005 cu modificările și completările ulterioare și a Ordinul 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Suprafața ocupata de acesta este de 8,08 ha și are un volum de 1.280.000 mc (2.000.000 to).

Depozitul vechi pentru deșeuri este închis definitiv astfel:

- Sistem de închidere care a constat în:
 - reprofilarea, pe laturile interioare, a deșeurilor depuse în terasele 2 și 3 prin realizarea unei pante cu înclinarea de 1÷1,5, înalțimea de 24 m, fracturate în trei tronsoane prin berme cu lățimea de 4 m;
 - stabilizarea deșeurilor reprofileate cu un strat de material argilos armat cu straturi de geogrilă;
 - realizarea unui dig perimetral în zona terasei 1 din material argilos compactat cu înalțimea de 4 m și cu panta de 1÷2;
 - așternerea unui sistem de etanșare de baza peste deșeurile vechi din terasa 1, avându-se în vedere ca pe acesta se sprijină celula 1 a depozitului nou, format din:
 - strat de egalizare (h = 0,20 m) din material local așezat peste deșeurile existente;
 - strat de balast (h = 0,50 m) armat cu două straturi de geogrilă biaxială;
 - geotextil de separație;
 - strat de argilă compactata (h = 1,00 m) cu indicele de permeabilitate $K = 10^{-9}$ m/s;
 - geomembrană PEHD 2 mm pentru etanșare;
 - geotextil $g = 1200$ g/mp pentru protecția geomembranei;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- strat drenant (h = 0,50 m) sort 16 - 32 mm în care s-au montat, la distanțe de 100 m, conducte perforate PEHD Dn 150 mm pentru colectarea apelor meteorice;
- geotextil de separație.
- închiderea teraselor 2 și 3 cu următorul sistem:
 - strat de egalizare (h = 0,20 m) din material local;
 - strat filtrant de pietriș (h = 0,50 m) în care s-au montat conducte PEHD Dn 50 mm racordate la forajele de colectare a gazului de depozit;
 - geotextil de separație;
 - geomembrană PEHD 2mm pentru etanșare;
 - geotextil g = 1200 g/mp pentru protecția geomembranei;
 - strat drenant (h = 0,50 m) sort 16 - 32 mm în care s-au montat, la distanțe de 100 m, conducte perforate PEHD Dn 150 mm pentru colectarea apelor meteorice;
 - strat de acoperire (h = 1,00 m) cu pamant, din care 0,30 m pamant vegetal;
 - rigole perimetrice în zona terasei superioare cât și în zona bazei depozitului pentru evacuare apelor pluviale din zona depozitului vechi;
 - rigole transversale care colectează apele meteorice de pe depozitul închis și le descarcă în rigolele perimetrice.
- Sistem de colectare a levigatului format din:
 - conducta PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 230 m), executată în baza terasei 1 limitrofa celulei de depozitare 1;
 - o conducta PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 228 m) executată la baza sud-estică a terasei 1;
 - conducta PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 110 m) pentru transportul levigatului în stația de pompare SP1, de unde levigatul este pompat în rezervorul de stocare levigat.
- Sistem de colectare și ardere a gazului de depozit format din:
 - 13 puțuri de colectare a gazului de depozit;
 - conductele ce fac legătura între puțurile de colectare și stația de control;
 - stația de control;
 - sistemul de compresie și ardere a gazului;
 - stația de captare a condensatului.

În prezent, depozitul vechi închis este în perioada de monitorizare post-închidere.

Depozit propriu-zis – proiectat să aibă 3 celule de depozitare, compus în prezent din două celule de depozitare.

Capacitatea totală a depozitului pentru deșeurile solide Albota (C1 + C2) este de 2.122.950 mc.

Compartiment depozitare	Suprafața în baza (fără diguri și rigole) (ha)	Înălțimea medie a deșeurilor (m)	Capacitatea de depozitare (mc)	Perioada de funcționare estimată (ani)
Celula 1	6,7	25	1.022.950	7
Celula 2	3,9	30	1.100.000	8
TOTAL C1 + C2	10,6		2.122.950	15

Celula 1 este amenajată astfel:

- Bariera geologică naturală alcătuită din minim 2 m de argilă cu permeabilitatea de 10^{-9} m/s;
- Sistem de etanșare al bazei celulei de depozitare compus din:
 - geomembrană HDPE cu grosimea de 2 mm;
 - geotextil netesut de protecție a geomembranei (1200 g/mp);

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;
- Geotextil de separare de 350 g/mp;
- Taluzurile digurilor perimetrare sunt etanșate în același sistem de etanșare ca baza celulei, iar pantele armate cu geogridurile sunt etanșate cu următorul sistem:
 - geomembrană HDPE rugoasă pe ambele fețe de 2 mm grosime;
 - geocompozit de drenaj pentru drenarea levigatului (cu rol de protecție a geomembranei și de separare), alcătuit din geotextil - miez drenant - geotextil.
- Sistem de drenare și colectare a levigatului format din:
 - strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;
 - geotextil de separare de 400 g/mp;
 - geocompozit pentru drenaj realizat din monofilamente din PP între două straturi de geotextil cu rol de filtrare, amplasate pe fețele interioare ale taluzurilor celulei de depozitare.
 - rețea radială de drenuri pentru colectarea levigatului, formată din:
 - 8 conducte PEHD PE100 (Dn = 355 mm) racordate la domurile rezervorului de stocare levigat, de unde, cu ajutorul stației de pompare SP4 levigatul este pompat în bazinul de omogenizare al stației de epurare;
 - 1 conductă PEHD PE100 (Dn = 355 mm) racordată la chesonul stației de pompare în rezervorul de stocare levigat;
 - Rezervor pentru colectarea levigatului din rasina esterică epoxy vinil, armată cu fibra de sticlă, V = 1500 mc, L = 305 m, diametru de 2,4 m. Acesta este echipat cu 8 domuri la care se racordează cele 8 conducte de levigat.
- digurile perimetrare (pe trei din laturile depozitului; celula 1 se sprijină, pe latura de sud-vest de corpul depozitului de deșeurii închis) sunt construite din material argilos local, cu înălțimea medie de 2 m și o pantă de 1:2 spre interior și 1:3 spre exteriorul celulei.
- rigola perimetrară de gardă, din beton, cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces a depozitului.

Celula 2 este amenajată astfel:

- Bariera geologică naturală existentă și bariera geologică construită acolo unde bariera geologică naturală din argila are o grosime mai mică de 1 m și taluzurile celulei;
- Sistem de etanșare a bazei celulei de depozitare, dispus peste bariera geologică naturală/construită, compus din:
 - geomembrană HDPE cu grosimea de 2 mm;
 - geotextil de protecție a geomembranei (1200 g/mp);
- Taluzurile interioare ale digurilor perimetrare construite sunt etanșate astfel:
 - bariera geologică construită cu grosimea de 0,50 m, $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s;
 - geogridurile pentru armare taluz;
 - geotextil de protecție, $g = 1200$ g/mp;
 - geomembrană HDPE rugoasă pe ambele fețe de 2 mm grosime.
- Sistem de drenare și colectare a levigatului:
 - Strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;
 - Geotextil de separare de 400 g/mp;
 - geocompozit pentru drenaj realizat din monofilamente din PP între două straturi de geotextil cu rol de filtrare, amplasate pe fețele interioare ale taluzurilor celulei de depozitare.
 - Rețea de drenuri pentru colectarea levigatului, formată din:
 - 6 drenuri centrale, conducte PEHD PE100 (Dn = 355 mm) perforate, L = 1.250 m

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- conducta colectoare PEHD PE100 (Dn = 250 mm) fara fante, pana la rezervorul de stocare levigat (in aval) si pana la partea superioara a taluzului (in amonte), cu lungimea de 413 m.
 - reducții la îmbinarea conductelor Dn 355 mm cu Dn 250 mm.
 - Rezervor de colectare levigat realizat din tuburi PAFS SN 10000, Dn 2000 mm, lungimea de 243 m si 6 coșuri de acces; (volum=763 mc)
 - stație de pompare levigat din rezervorul de colectare al celulei 2 in rezervorul de colectare existent, al celulei 1;
 - conducta de refulare De 63 mm PE 100 PN 6, de la stația de pompare la rezervorul existent de colectare levigat al celulei 1.
 - Rigola perimetrala de garda, din beton, cu descărcare in rigola perimetrala a celulei 1.
 - Digurile perimetrare de contur sunt realizate din material argilos local, compactat. Acestea au inaltimea de cca. 3 m in partea de nord si in partea de est, iar in partea de vest inaltimea este variabila. Pantele taluzurilor vor fi de 1:3 pe exterior si 1:2 pe interior.
- **Clădire administrativa** (birouri, vestiare, grup sanitar) și **cabina cântar**
- Este o construcție din beton armat cu zidărie din caramida, cu regim de inaltimea parter, cu suprafața de 415 mp, cu următoarele spatii funcționale: dispeceratul întregului spațiu de utilitati al depozitului, birouri, sala de ședințe, garderoba, dușuri, grup sanitar, spațiu destinat recepției deșeurilor (cabina cantar). Acesta este racordata la rețelele de energie electrica, apa potabila, canalizare. Încălzirea spațiilor fuctionale se face cu ajutorul unei centrale termice electrice.
- **Cantar pod-bascula** - instalație de cantarire de 60 to situata in imediata vecinătate a clădirii administrative. Acesta are rolul de a monitoriza cantitatile de deșeuri care intra in incinta in incinta Depozitului, dar si a celor care ies din incinta in scopul valorificării lor prin unitati specializate. Sistemul de cantarire si înregistrare este controlat prin calculator, acesta fiind instalat in cabina cantar.
- **Stație de sortare deșeuri reciclabile**
- Stația de sortare este o construcție parter, tip hala metalica cu suprafața de 2.500 mp. Capacitatea stației de sortare este de 21600 to/zi. Operațiunea de valorificare conform Legii nr. 211/2011 – R12.

Din punct de vedere funcțional, in hala de sortare se identifica următoarele zone:

▪ *Unitatea de operare 1: livrare, stocare si alimentare*

In acesta zona de lucru are loc descărcarea deșeurilor reciclabile pe o platforma betonata, stocarea temporara a acestora si alimentarea buncărului de alimentare al spărgătorului de saci cu ajutorul unui incarcator frontal.

▪ *Unitatea de operare 2, de tranziție între unitatea 1 si 3, formata din banda transportoare inclinata, cu racleti din cauciuc, acoperita, cu lungimea de 15.3 m, care preia deșeurile pe care le descarcă in ciur rotativ (trommel)*

▪ *Unitate de operare 3, ciur rotativ (trommel) cu cele doua sectoare de cernere, după cum urmează:*

- deșeurile mai mici de 50 mm, care se descarcă intr-un container de 30 mc plasat sub trommel; acestea sunt transportate inițial pe platforma de compostare si apoi in depozit utilizate pentru taluzare;
- deșeuri cu dimensiuni mai mari de 200 mm care sunt transferate pe linia I de sortare (*Unitate de operare 3*);
- deșeurile cu dimensiuni mai mici de 200 mm care cad pe o banda ce le transporta in linia a II-a din cabina de sortare. Pe linia a II-a, înainte de intrarea in cabina de sortare este montat separatorul de metale (*Unitate de operare 3*);

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



▪ *Unitatea de operare 4: separarea magnetica a metalelor*

Cu ajutorul unui separator magnetic montat înainte de cabina de sortare sunt separate deșeurile metalice și descărcate în container destinat acestor tipuri de deșeuri.

▪ *Unitatea de operare 5: sortarea manuala*

Aceasta etapa are loc în cadrul cabinei de sortare climatizată. Cabina este o construcție metalică realizată din profile laminat europene și table din oțel. Acoperișul și pereții sunt de tip sandwich cu grosimea de 60 mm. pe pereții laterali sunt prevăzute 10 ferestre din geam termopan.

În cabina de sortare se află 2 linii de sortare, fiecare cu câte 10 posturi. Deșeurile sortate sunt eliminate în gradene pentru fiecare tip de deșeu sortat. Refuzul din sortare este colectat într-un container de 30 mc, urmând a fi balotate în presa și transportate ulterior la unități de valorificare prin ardere cu recuperare de energie, în depozit ajung doar parțial, numai în cazul în care aceste unități nu pot prelua întreaga cantitate rezultată (caz excepțional). Aceste deșeuri, rezultate în urma procesului de sortare, se valorifică prin codul de deșeu 191212 (alte deșeuri (inclusiv amestecuri) de la tratarea mecanică a deșeurilor).

▪ *Unitatea de operare 6: presa de balotare*

În cadrul acestei unități funcționează o bandă de canal care alimentează banda transportoare în plan înclinat a preseii de balotare (model HSM). Deșeurile din gradene (balotabile) sunt împinse cu motostivuitoarea pe banda de canal, de mai departe pe banda transportoare înclinată ajung la presa de balotat. Deșeurile de sticlă se încarcă cu motostivuitoarea direct în container și sunt stocate temporar în afara halei de sortare.

- zona presa balotat – S = 162 mp (suprafața ocupată de Presa de balotat automată cu perforator VK 5512 de 55 kW din incinta stației de sortare);

▪ *Unitatea de operare 7: zona stocare/livrare baloti materiale reciclabile*

Balotii de hârtie și carton sunt stocați temporar, în vederea valorificării, în interiorul halei de sortare. Balotii de plastic sunt stocați pe o platformă betonată în afara halei de sortare.

- Platforma baloti hârtie, carton – S = 243 mp (interior hala stație sortare);
- Platforma baloti plastic – S = 405 mp (exterior hala stație sortare);

Alte zone destinate stocării temporare a deșeurilor tratate/netratate – operațiune de valorificare R12:

- Platforma deșeuri incinerabile, sticlă, etc. – S = 1260 mp (suprafața ocupată temporar din platforma de compostare);
- Zona de securitate, în caz de refuz a deșeurilor la intrarea pe amplasament – S = 400 mp (suprafața ocupată temporar pe rampa betonată de la Punctul verde).

Coduri ce intra în instalația de sortare:

15 01 01 – ambalaje hârtie și carton;
15 01 02 – ambalaje de materiale plastice;
15 01 03 – ambalaje de lemn;
15 01 04 – ambalaje metalice;
15 01 05 – ambalaje de material compozite
15 01 06 – ambalaje de material amestecate
15 01 07 – ambalaje din sticlă
15 01 09 – ambalaje din materiale textile
16 01 03 – anvelope scoase din uz
20 01 01 – hârtie și carton
20 01 02 – sticlă
20 0110 – haine
20 01 11 – textile

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



20 01 38 – lemn
20 01 39 – material plastice
20 01 40 – metale

Nota: Deșeurile ce intra in stația de sortare sunt vrac si conțin impuritati.

- Coduri ce ies din instalația de sortare:

15 01 01 – ambalaje hârtie si carton
15 01 02 – ambalaje de materiale plastice
15 01 03 – ambalaje de lemn
15 01 04 – ambalaje metalice
15 01 05 – ambalaje de material compozite
15 01 07 – ambalaje din sticla
16 01 03 – anvelope scoase din uz
19 12 01 – hârtie si carton
19 12 02 – metale feroase
19 12 03 – metale neferoase
19 12 04 – metale plastice și de cauciuc
19 12 05 – sticlă
19 12 12 – alte deșeuri (inclusive amestecuri de material) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 191211*
20 01 01 – hârtie si carton
20 01 02 – sticla
20 01 38 – lemn
20 01 39 – material plastice
20 01 40 – metale

Deșeurile ce ies din stația de sortare sunt balotate si sortate.

▪ **Stație compostare deșeuri biodegradabile**

Este o stație de compostare simplă (aerobă), cu capacitatea de 20.000 to/an, prevăzuta cu șase platforme betonate de compostare tip "brazde" orizontale destinate fazelor de fermentare și maturare. Platformele au pante spre drenurile colectoare de levigat. Aceste drenuri se descarcă într-un rezervor subteran, realizat din beton, cu un volum de 300 mc. Levigatul rezultat este folosit pentru umectarea brazdelor de deșeuri destinate compostării.

Tipurile de deșeuri care ajung la compostare sunt: 20 02 01, 20 01 08 si 20 03 02 care se pretează procesului de compostare. In urma procesului de compostare rezultă codurile: 19 05 03, 19 05 01.

Operațiunea de valorificare este R3.

Compostul obținut se va utiliza in agricultură sau in amestec cu pământ, ca material de acoperire zilnica/periodică a deșeurilor depozitate sau ca material utilizat la realizarea taluzurilor, cod 190503.

Stația de compostare simpla cuprinde:

- platforma betonata (S = 440 mp) pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile in vederea tocării si sitării;
- platforma de compostare propriu-zisa (S = 5.320 mp) unde va avea loc procesul de fermentare si maturare a deșeurilor;
- platforma pentru depozitarea materialului compostat (S = 1.260 mp);
- sistem de aerare - suflante oxigen
- senzor portabil pentru măsurarea concentrației de oxigen
- sistem de acoperire cu membrana Entsorga

Levigatul rezultat de pe platformele de compostare este colectat într-un rezervor subteran din beton (V=300 mc) situat in pe latura de est a stației de compostare. O parte din acest levigat va fi folosit pentru umectare

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



brazdelor de compost, iar surplusul va ajunge in bazinul de omogenizare si mai departe va fi tratat in stația de epurare cu osmoza inversa.

Etape de flux tehnologic:

• *Lucrări de pregătire:*

- Materialele intrate trebuie depozitate pe suprafața destinata intrărilor. Depozitarea trebuie realizata cat mai amestecat posibil, pentru a asigura primul amestec.
- Deșeurile non-biodegradabile vizibile cu ochiul liber trebuie îndepărtate.
- Mărunțirea bucatilor: se face la mărimi între 30 și 60 mm (aceste bucati reprezintă baza pe care se face ventilația în interiorul brazdei de compost pe parcursul procesului de putrezire). Procentajul bucatilor mărunțite trebuie să fie de aprox. 30% din materialul brazdei de compost.
- Amestecul materialului folosit: materialul pentru compactarea brazdelor de compost nu trebuie să contina mai mult de 30% deșeuri din bucătărie și 30 % iarba.
- Deșeurile destinate compostului vor fi aranjate în brazde de compost cu o înaltime de 2.0 până la 2.5 m, cu panta 1:1 (brazdele de compost trapezoidale sunt mai indicate decât cele triunghiulare datorita stabilității pe înaltime împotriva influențelor vremii și din cauza capacității de stocare eficienta a apei pentru a asigura intensitatea necesara a procesului de putrezire).

• *Etapa de degradare* – de baza fiind tasarea prin acțiunea micro-organismelor

Perioada de acțiune este de 1 - 3 săptămâni

- Testarea temperaturii (termometru, măsuratori efectuate la cel puțin 0.3 m de la suprafața brazdelor de compost).
- Temperatura trebuie să fie cuprinsa între 60°C și 65 °C (astfel sunt înlaturati daunatorii și nu se permite germinarea semințelor). În cazul ca aceste valori sunt depășite, aceasta măsură este luata pentru umezirea brazdelor de compost și măsurarea suprafeței pentru verificarea scăderii nivelului de oxigen (proporțional cu greutatea).
- După compostarea deșeurilor, temperatura brazdelor va fi schimbata la 40C° - 45C°

Trebuie verificat nivelul de umiditate al materialului aflat în stare de putrefacție. Umiditatea trebuie să fie între 5 % și 6 % (proporționala cu greutatea). Testul se face folosindu-se metoda pumnului prin compresarea materialului în stare de putrefacție în pumn (materialul trebuie să se comprime 0.3 m). Aspectul este următorul:

- Dacă materialul se sfarama în clipa în care pumnul se deschide înseamnă ca materialul este prea uscat.
- Dacă materialul ramane ca o singura bucata compactata după deschiderea pumnului, înseamnă ca gradul de umiditate este perfect. Materialul aflat în putrefacție se prezintă ca un burete uscat.
- Dacă în clipa compresiei apa se scurge printre degete, înseamnă ca materialul este prea umed.

Umidificarea adiționala a materialului trebuie realizata numai în cazul în care nu exista destula umiditate rezultata din creșterea temperaturii de la 60° C la 65° C, aceasta operație urmând să fie realizata cu apa colectata în rezervorul situat în apropierea platformei de compostare.

• *Etapa de reconstrucție* – În principal prin acțiunea florei mezofilica

Perioada de timp este cuprinsa între 3 și 7 săptămâni.

- Testarea temperaturii (termometru, măsuratori efectuate la cel puțin 0.3 m de la suprafața brazdelor de compost);
 - Realizarea unei temperaturi între 30° C și 45° C (descompunerea ligninei);
- Dacă aceste temperaturi sunt depășite, se va folosi metoda folosita în etapa de descompunere.
- După ce deșeurile s-au descompus temperatura va ajunge în compost la 30° C
 - Se va verifica nivelul de umiditate al materialului putrezit.

• *Etapa de construcție* – în principal prin acțiunea insectelor

Perioada de timp cuprinsa între 8 și 12 săptămâni.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Testarea temperaturii (termometru, masuratori efectuate la cel puțin 0.3 m de la suprafața brazdelor de compost).
- Realizarea unei temperaturi între 20° C și < 30° C (realizarea așa numitului strat mineral, vascozității și amestecului de humus-sol prin amestecul de substanțe organice și minerale). Dacă temperatura este depășită se va folosi metoda aplicată în faza de degradare. După compostarea deșeurilor temperatura brazdelor va ajunge la 30° C.

Pentru a se verifica nivelul de umiditate se va folosi metoda aplicată în faza de degradare.

- *Stabilizarea și etapa de maturizare* - aproximativ 4 până la 8 săptămâni
- Etapa de repaos pentru finalizarea umidificării și mineralizării: în această etapă se va verifica dacă compostul a atins nivelul necesar de sfârșire.

- *Operațiuni finale*
- Cernerea materialului putrezit.

- *Pregătirea acestuia pentru comercializare*

Se va folosi spațiul de stocare temporar pentru protecția împotriva deshidratării și umidificării (ex. prin ambalarea în saci de plastic).

▪ **Platforma stocare/concasare deșeurilor din construcții și demolări**

Este o platformă betonată (S = 500 mp) destinată preluării, prelucrării prin concasare și stocării deșeurilor provenite din construcții. Platforma se află în prelungirea platforme de compost și are aceeași structură ca acesta. Concasarea deșeurilor din construcții se realizează cu un concasor TEREX, J-1160, cu capacitatea de 350 to/h (capacitate medie 518400 to/an).

- Coduri de deșeurii pentru Platforma de depozitare/concasare a deșeurilor din construcții și demolări (Operațiunea de valorificare conform Legii 211/2011 – R12):

170101 - beton
170102 - cărămizi
170103 – țigle și material ceramic
170107 – amestecuri de beton, cărămizi, țigle și material ceramic, altele decât cele specificate la 170106*
170302 – asfalturi, altele decât cele specificate la 170301*
170504 – pamant și pietre, altele decât cele specificate la 170503*
170904 – amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 170901*, 170902* și 170903*

- După concasare, deșeurile/materialele rezultate sunt utilizate în incinta celulei de depozitare pentru realizarea drumurilor interne, întreținere și/sau supraînălțare drumuri odată cu înălțarea pe verticală a celulei de depozitare definitivă. Surplusul se valorifică în realizarea de construcții.

În funcție de trasabilitate operațiunile de valorificare conform Legii 211/2011 – R5/R10.

▪ **Punct verde - depozitare temporară a deșeurilor periculoase**

Acesta este o platformă betonată (S = 400 mp) destinată preluării, sortării și stocării temporare a DEEE și a deșeurilor menajere periculoase (vopsele, lacuri, baterii, uleiuri, etc.). Colectarea acestor deșeurii se va face în containere acoperite.

Coduri de deșeurii pentru Punctul verde:

20 01 13* solvenți
20 01 14* acizi
20 01 15* deșeurii bazice

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



20 01 17* produse chimice de fotografie
20 01 19* pesticide
20 01 21* tuburi fluorescente si alte deșeuri conținând mercur
20 01 23* echipamente casate conținând cloroflorocarburi
20 01 25 uleiuri si grăsimi alimentare
20 01 26* uleiuri si grăsimi altele decât cele prevăzute la rubrica 200125
20 01 27* vopsele, cerneluri,adezivi si rasini conținând substanțe periculoase
20 01 28 vopsele, cerneluri,adezivi si rasini altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 27*
20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase
20 01 30 detergenți alții decât cei specificați la 200109*
20 01 31* medicamente citotoxice si citostatice
20 01 32 medicamente altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 31*
20 01 33* baterii si acumulatori in amestec conținând baterii sau acumulatori incluși in rubricile 16 06 01*, 16 06 02* sau 16 06 03*
20 01 34 baterii si acumulatori alții decât cei prevăzuți la rubrica 20 01 33*
20 01 35* echipamente casate conținând compuși periculoși alții decât cei din rubricile 20 01 21* si 20 01 23*
20 01 36 echipamente casate altele decât cele din rubricile 20 01 21*, 20 01 23* si 20 01 35*

- Deșeurile de la punctul verde sunt potențiale deșeuri provenite accidental in deșeul menajer transportat la depozit Albota de către operatorii de salubritate. Excepție fac deșeurile coduri 20 01 35* si 20 01 36 care sunt deșeuri voluminoase pe care le pot aduce separat persoane fizice sau firme care doresc casarea acestor tipuri de deșeuri sau operatorii de salubritate. Ulterior se valorifica prin unități specializate in acest sens prin comanda telefonica/mail;
- Operațiunea de valorificare conform Legii 211/2011 – R13.

▪ Stație de epurare a levigatului

Acesta este o stație de epurare care funcționează pe baza principiului osmozei-inverse cu tehnologia module cu discuri hidraulice.

Stația de epurare are următoarele caracteristici:

- Capacitatea maxima: 96 mc/zi
- Debit mediu: 4 mc/ora
- Media de apa: 62 mc/zi
- Media debitului către instalație: 2,6 mc/ora
- Caracteristicile permeatului: se încadrează in limitele impuse de NTPA 001/2005
- Stația este modulara, astfel incat volumul ce urmează a fi tratat sa poată fi mărit, daca se va dovedi necesar.

Stația de epurare este containerizata, cu funcționare semiautomata fiind dotata cu următoarele echipamente tehnologice:

- Tanc de dozare apa uzata unde are loc reducerea pH-ului prin adaos de acid sulfuric/acid clorhidric;
- Tanc dozare acid sulfuric/acid clorhidric si instalație automata de dozare;
- Filtru nisip pentru filtrare grosiera;
- Filtru cartuş pentru filtrare fina;
- Pompe de presiune pentru pomparea apei filtrate in modulul de osmoza inversa;
- Secțiunea de module cu osmoza inversa cu pompa liniara;
- Tanc de stocare permeat echipat cu pompa pentru spălarea filtrelor;
- Tancuri de stocare agenți de curatare si sistem de dozare;
- Rezervor pentru stocare permeat - V = 200 mc;
- Rezervor pentru stocare concentrat - V = 40 mc;
- Instalații conexe:

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Panoul de control local
- Sistemul de distribuție a curentului de joasa tensiune
- Control procesor
- Panou de control
- Dispozitive de măsurare
- Pompa de inalta presiune
- Valvele de control a presiunii
- Valvele de control pneumatic
- Conducte (materiale de joasa presiune: PVC, materiale de inalta presiune: otel)
- Sistemul de furnizare a aerului sub presiune

Apele epurate (permeatul) vor fi reutilizate in incinta depozitului pentru stropit spatii verzi, igienizare hala sortare, irigarea brazdelor de compost. Surplusul de debit va fi evacuat in rigola pluviala prin conducta de preaplin a rezervorului pentru permeat.

Concentratul rezultat in urma procesului de epurare se recircula prin stația de epurare. Concentratul in exces este pompat intr-un rezervor poziționat in exteriorul containerului in imediata vecinătate a acestuia. La un ciclu de tratare cantitatea de concentrat rezultata reprezintă cca. 20-22% din cantitatea de levigat intrata in stație.

▪ Bazin omogenizare levigat

Acesta este un bazin din beton armat, etanșat cu geomembrană, cu volumul de 200 mc. Dimensiunile bazinului vor fi: 8,90 x 8,90 x 3,20 m.

Bazinul de omogenizare este acoperit cu o învelitoare din sindrila bituminoasa pe o șarpanta de lemn sprijinita pe stâlpi de lemn si din beton de cca. 1 m.

Din bazin, apa reziduala este pompata in stația de epurare in vederea tratării. Pentru pomparea apei reziduale din bazin in stația de epurare s-a prevăzut o stație de pompare dotata cu 1+1 pompe (una in bazinul de omogenizare si una la bazinul de levigat din interiorul containerului) pentru ape uzate cu următoarele caracteristici:

- $Q = 2 \text{ l/s} = 0,08 \text{ mc/min}$;
- $H = 5 \text{ m}$;

In bazinul de omogenizare este amplasata pompa submersibila si exterior bazinului de apa uzata din interiorul containerului. Acestea sunt pompe fabricate din otel inoxidabil si au fost dotate cu senzori de nivel. Acesta pompe funcționează numai intre un anumit nivel maxim si minim optime de lucru. Pompele vor funcționa in concordanta cu stația de epurare. Informațiile transmise de senzori ajung la computerul stației de epurare si acesta se va pune in funcțiune sau se va opri in funcție de nivelul de apei reziduale din bazinul de omogenizare. Levigatul din bazinul de omogenizare ajunge in stația de epurare prin intermediul unei conducte PEHD ingropata.

▪ Rezervorul pentru permeat

Rezervor pentru apa epurata (permeat), are următoarele caracteristici:

- Va fi realizat dintr-o conducta de PAFSIN, cu pereți dubli si diametrul de 2,5 m, pozat îngropat, in amonte de stația de epurare;
- Rezervorul va fi dotat cu un cămin de vizitare din PAFSIN cu diametrul de 2 m.
- Căminul de vizitare este prevăzut cu capac si scara.
- Rezervorul are o capacitate de 200 mc;
- Rezervorul va fi lestat cu masive de beton ca masura de protecție la plutire.
- Intre pereții rezervorului se vor monta senzori de detectare a eventualelor scurgeri

La interior se va realiza suplimentar o izolație cu rasina epoxy ster vinil rezistenta la agresivitatea apei.

▪ Rezervorul pentru concentrat

Este un rezervor din PAFSIN, similar rezervorului de permeat, suprateran, cu capacitatea de 40 mc, situat in vecinătatea stație de epurare levigat. Concentratul colectat in acest rezervor este vidanțat si descărcat in depozitul de deșeuri.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



▪ Stație captare și ardere biogaz

Aceasta este o stație de tip INCHT 200, cu un debit de 200 mc/h. Aici se realizează arderea controlată a gazelor de depozit produse de corpul depozitului de deșuri închis. Pe viitor tot la această stație de ardere va fi racordat sistemul de colectare biogaz din celula 1 (după închiderea acesteia).

Caracteristici principale ale stației:

- temperatura de combustie: 900 - 1200⁰C
- puterea de combustie: 200 - 100 kW
- rata de combustie: 40 - 200 mc/h
- valoarea minimă de metan: 25%

Componentele principale ale stației:

- containerul

Toate componentele sistemului sunt asamblate și amplasate într-un recipient special de tip monobloc, cu cameră dublă, dimensiuni 6.00 x 2,44m x m 2,6m înălțime, completate cu:

- ușa nr. 1 pentru zona ventilatorului;
- ușa nr. 1 pentru zona camerei de comandă;
- instalația de iluminare a zonei pentru echipamentul de reglare;
- instalația de iluminare antideflagrantă a zonei pentru instalația auxiliară de compresoare;
- iluminarea externă și alarma acustică;
- sistem de aer condiționat amplasat în zona echipamentului de reglare;
- senzorul pentru atmosferă periculoasă dotat cu sistem de comandă pentru oprirea de siguranță;
- rezervor de condens cu un volum de 1 mc
- pompa de condens cu un debit maxim de 4 l/s
- regulator de nivel al pompei de condens
- conectarea conductei de alimentare Dn 100 mm
- supapa de închidere Dn 1/2"
- vas separator
- supapa de reglare Dn 80 mm
- transmitatorul de vid
- conectarea conductei de alimentare - conductă din oțel inoxidabil DN 80 cu grosimea pereților de 3mm, completată cu conexiuni cu flanșe și sonde.
- indicatorul de vid
- racord anti vibrații Dn 65mm
- ventilator - Q = 200 Nmc/h
- supapa de închidere
- indicatorul de presiune
- regulator de temperatura - valoare de referință la 100 ⁰C
- comutator de presiune - valoare de referință selectabilă între 140 și 815 mbari.
- debitmetru - între ventilator și sistemul de combustie
- robinetul principal
- opritorul de flacăra al gazului
- supapa conductei de control
- gaz de flacăra - fost conceput pentru combustia a 200 Nmc/h de biogaz și retenția completă a flăcării în interiorul camerei de combustie.
- sistemul de aprindere
- senzorul de flacăra UV
- termocuplu
- regulatorul aerului de combustie

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- panou de comanda
- sistem de analiza a biogazului - analiza permanentă a conținutului de O₂/CH₄ din biogaz.

▪ **Stație transformare**

Acesta este situata in partea de sud a amplasamentului, in apropierea drumului de acces in incinta. Ocupa o suprafata de 15 mp, fiind formata din doua posturi de transformare, fiecare a cate 400 kW.

▪ **Bazin apa incendiu**

Este un bazin realizat prin săpătura, căptușit cu geomembrană de 2,0 mm grosime, cu un volum de 300 mc, prevăzut cu un hidrant pentru absortia apei de către mașina de pompieri. Bazinul este îngrădit cu panouri din plasa bordurata zincata prinse pe stâlpi metalici.

▪ **Stație spălare/dezinfecție autovehicule** – există pe amplasament dar nu este utilizată

▪ **Stație mobila combustibil**

Pe amplasament se afla o pompa de motorina mobila, model RRD 30/GLM 70C, aparținând Financiar Urban SRL, care a închiriat terenul din locația Depozitului de deșeuri Albota in vederea amplasării stației de combustibil mobila de la societatea Girexim Universal.

Pompa este utilizata pentru uz intern Girexim Universal (alimentare utilaje din incinta Depozitului de Deșeuri Albota) și pentru alimentare autogunoiere Financiar Urban.

Stația mobila de combustibil este compusa din:

- rezervor combustibil (pereți dubli), sistem de distribuție GLM 70C (cu 1 produs, 1 furtun 4 m, cu debitul de 70 l/min);
- conexiune si senzor sonda pentru nivel carburant;
- program software Self Service cu sistem de măsurare si control nivel carburant, sistem de detecție pierderi carburanți;
- distribuitor de carburanți;
- ruleta cu lest cu buletin de verificare metrologica.

▪ **Drum de acces si drumuri interne**

Drumul de acces către depozit are lungimea de 1,2 km de la drumul național DN 65 Pitesti - Slatina, modernizat prin refacerea infrastructurii si santurilor laterale, precum si prin aplicarea unei imbracaminti asfaltice.

Rețeaua interna de drumuri este formata din:

- drumul principal - intre poarta de acces, pod bascula, platforma compostare, platforma deșeuri din construcții, stația captare si ardere biogaz, stație spălare autovehicule si stație tratare a levigatului. Acesta este un drum asfaltat cu lățimea de 5,5 m.
- drum pentru monitorizare si control - drum perimetral si drumuri de la baza fiecărui taluz; sunt drumuri realizate din deșeuri din construcții.
- drum perimetral celula 2 de depozitare cu lungimea de 1.433,63 ml. Acest drum se suprapune, pe o distanta de 720 m, peste drumul perimetral din piatra existent pe partea vestica a celulei 1. Pe distanta de 1060 m drumul este din beton, iar pe lungimea de 374 m drumul are o structura rutiera din macadam pentrat si piatra sparta, având o latime a partii carosabile de 3 m, acostamente de 50 cm. Din drumul perimetral al celulei 2 se face accesul in incinta de depozitare prin intermediul unei rampe de acces cu o lungime de 30 m pana la coronamentul digului si apoi pe o lungime de 100 m coboară in interiorul celulei 2 de depozitare.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la *11.07.2018*
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- **Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de paza**

Depozitul de deșeuri este împrejmuit pe tot perimetrul amplasamentului cu gard din plasa de sarma, h = 2 m. Drumurile perimetrice sunt iluminate pe timp de noapte. Securitatea amplasamentului depozitului este asigurata de un sistem de paza permanent.

- **Perdea vegetala de protecție**

Pe latura de est a depozitului de deșeuri exista perdea vegetala de protecție alcatuita din salcâmi.

Depozitarea deșeurilor în depozit;

Recepția deșeurilor

Conform prevederilor reglementărilor de specialitate (Ordinul nr. 757/ 26.11.2004 pentru aprobarea normelor tehnice de depozitare a deșeurilor, art. 4.2.1.3), recepția deșeurilor să va realiza conform celor prezentate în continuare:

Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă numai influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu în parte (nămol, deșeuri minerale sau biologice, deșeuri voluminoase etc.), precum și de condițiile meteorologice și de forma și dimensiunile depozitului.

Cerințe de depozitare/Metode de depozitare

Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri: clasa b - max. 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim 0,8 tone/mc.

Deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeuri stabile.

Nămolul se depozitează în amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.

Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare.

Pot fi dirijate către zona de depozitare numai atâtea utilaje care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.

La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeuri sau cu materiale minerale (este valabil numai pentru clasele b și c, inclusiv deșeuri 19 03 05 și 19 02 06 care conform Buletinelor de analiza efectuate de laboratoare acreditate RENAR sunt deșeuri minerale – deșeuri cu incarcatura anorganica cca. 90%, dar și conform „Studiului de soluție pentru depozitarea deșeurilor din categoria 19 (subcategoriile 190206 și 190305) la depozitul Albota, Județul Argeș” elaborat de către S.C. AQUA TECH SERVICE S.R.L.).

Toate deșeurile se controlează vizual și la descărcare.

Descărcarea unui transport de deșeuri este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop. Dacă apar dubii în ce privește caracteristicile deșeurilor și acceptarea lor pe depozit, atunci conducerea depozitului trebuie să fie imediat informată asupra acestui fapt, astfel încât ea să poată lua măsurile necesare (reținere în zona de securitate sau o nouă verificare).

Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.

Acoperirea deșeurilor/a celulelor de depozitare:

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasa b se acoperă periodic (1-3 zile, dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea), în funcție de condițiile de operare, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușă, compost. Deșeurile prăfoase, inclusiv deșeurile cu codurile 19 03 05 și 19 02 06, nu pot fi utilizate.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



O acoperire a deșeurilor menajere nu este necesară, în zona de depozitare, dacă în ziua următoare se continuă depozitarea.

Conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, art. 7, alin. (2) "În depozitele de deșuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșuri:

- a) deșuri municipale;
- b) deșuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3;
- c) deșuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare stabilite potrivit anexei nr. 3; aceste deșuri periculoase nu se depozitează în spații destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase."

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005

Atât pentru nămoluri cât și pentru deșeurile nepericuloase ce intra la depozitare în celulă, altele decât cele pentru care nu este necesara testarea (deșuri municipale - categoria 20 din Lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011), documentele însoțitoare vor conține și rapoarte de încercare privind conformarea cu prevederile *Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri**, Secțiunea 2 - CRITERII PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE, punctul 3. Criterii pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșuri nepericuloase.

Dacă deșeurul este de aceeași natură (menajer) informațiile se dau în scopul evaluării. Deșeurul poate fi apoi considerat caracterizat și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

Deșeurul se acceptă la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare.

Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, deșeurul nu este acceptat în depozit.

Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi reglementari legate de funcționarea depozitului:

- organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

Utilajele existente si care funcționează pe amplasament sunt următoarele:

- Incarcator frontal pe pneuri (vola pe cauciucuri), pentru celula de depozitare;
- Incarcator frontal pe senile, pentru celula de depozitare;
- Compactor, pentru celula de depozitare;
- Excavator pe roti, pentru necesitățile amplasamentului (taluzari, întreținere rigole, întreținere drum, decopertări etc.);
- Incarcator telescopic cu lame și cupă, pentru stația de sortare;
- Motostivuitor, pentru stația de sortare;
- Vola mica pneuri, pentru stația de sortare;
- Concasor, pentru concasarea deșeurilor din construcții și demolări;
- Tocător, pentru stația de compostare;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.04.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Ciur rotativ, pentru stația de compostare;
- Abrollkipper Mercedes – pentru necesitățile amplasamentului;
- Vidanța, pentru necesitățile amplasamentului;

Mod de întreținere: Se solicita revizii și piese de schimb de la firme specializate în domeniu conform ofertelor solicitate la momentul intervenției. Deșeurile rezultate se elimină de către firmele care efectuează reparația/intervenția.

8. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

Procese privind depozitarea deșeurilor, emisii evacuări:

8.1 Emisii în aer

Nr. crt.	Denumirea procesului / Frecvența procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Emisii/Evacuări
1	Controlul intrării deșeurilor / zilnic	Conform schemei de procedurii de acceptare	-
2	Transport deșeurii în incinta depozitului/ zilnic	Transport de la poarta până la cântar și apoi până la punctul de descărcare	Particule de praf; Gaze eșapament de la autovehicule
3	Depunerea deșeurilor în celulă zilnică / zilnic	Descărcare din autovehiculele transportatoare - Împrăștierea cu buldozer - Nivelarea și compactarea cu buldozerul prin treceri repetate ale utilajului pe două direcții	Particule de praf; Gaze de eșapament de la utilaje
4	Spălarea și dezinfectarea roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului / zilnic	După descărcare autovehiculele de transport trec prin bazinul de spălare	Apa uzată și nămol
5	Acoperirea stratului de deșeurii depuse / periodic(1-3 zile)	Deșeurile depuse zilnic se acoperă periodic (1 – 3 zile) cu un strat de material steril în grosime de cca 10 - 15 cm, dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulentă) și a condițiilor atmosferice;	Particule de praf
6	Descompunerea aerobă a deșeurilor / permanent	Proces natural	Levigat; Biogaz
7	Captarea biogazului din depozitul de deșeurii închis – 13 puțuri de biogaz; viitoare puțuri de captare a biogazului din celula 1 și arderea controlată a acestuia în cadrul stației de captare și ardere a gazului/după execuția puțurilor de biogaz – celula 1	Colectarea biogazului și arderea controlată a acestuia	Gaze rezultate în urma arderii biogazului – pe viitor. În prezent cantitatea de biogaz produsă de vechiul depozit de deșeurii este foarte mică.
8	Colectarea levigatului prin	Sistem de drenaj pozat la baza	Levigat; emisii

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Denumirea procesului / Frecvența procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Emisii/Evacuări
	sistemul de drenaj și pomparea levigatului în stația de epurare / <i>permanent</i>	depozitul în startul drenat de pietriș cu grosimea de 50 cm;	fugitive de gaz de depozit în aer
9	Bazin colectare levigat/ <i>permanent</i>	Stocarea levigatului colectat din depozit, până la transportarea lui la stația de epurare.	COV, mirosuri
10	Tratarea levigatului în stația de epurare	Osmoza inversa	Concentrat, mirosuri
11	Evacuarea apelor meteorice/ <i>când e cazul</i>	Colectarea apelor pluviale se face, prin rigole de colectare	Ape convențional curate
12	Descompunerea – brazde de compostare a deșeurilor	Proces natural de descompunere prin acțiunea micro-organismelor	Gaze de fermentare Levigat Pulberi
13	Concasarea deșeurilor din construcții și demolări	Concasarea cu un concasor TEREX	Pulberi în suspensie
14	Activitatea din zona administrativă	Activități administrative	Deșeuri menajere Ape uzate fecaloid-menajere
15	Manevrare combustibil-umplere/alimentare stație mobilă carburanți	Umplerea rezervorului pentru carburant Alimentarea mașinilor și utilajelor cu carburant	COV, Pb

8.1.1 Emisii dirijate (din surse punctiforme)

Singura sursă semnificativă de emisii o constituie coșurile de colectare a biogazului, care sunt legate după închiderea celulei la instalația de ardere/tratare biogaz.

Instalația de ardere biogaz este amplasată în apropierea punctului final al depozitului închis și la aceasta este racordată rețeaua de captare biogaz a depozitului închis. În viitor, tot la această stație de ardere va fi racordat sistemul de colectare biogaz al celulei 1 (după închidere).

Emisii dirijate în aer:

Proces	Punct de emisie	Poluant
Descompunerea deșeurilor	coșuri pentru captarea gazelor de depozit (13 buc. la depozitul închis racordate la instalația de ardere biogaz)	Amestec de CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, NH ₃ și COVNM
		CH ₄
		CO ₂
		Amestec de H ₂ S, NH ₃ și COV

8.1.2 Emisii fugitive/nedirijate

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. În cazul depozitării materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcarea lor, folosind apă curată.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.04.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Măsuri de minimizare a emisiilor de gaze în atmosferă:

- colectarea biogazului, asigurarea funcționării continue a sistemului de colectare a gazelor rezultate din descompunerea deșeurilor;
- biogazul colectat va fi ars controlat la un arzător cu combustie internă;
- evitarea producerii, antrenării prafului, pulberilor fine din depozit prin prevederea umectării depunerilor în perioadele de secetă prelungită;
- părțile depozitului care ating cotele finale sunt acoperite, pentru a asigura completa izolare a deșeurilor față de mediul înconjurător;
- întreținerea perdelei vegetale pe conturul depozitului;
- transportul deșeurilor numai cu autogunoiere și numai pe rutele stabilite cu respectarea HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- prevenirea riscului împrăștierei particulelor de praf și a mirosurilor în atmosfera prin acoperirea zilnică a deșeurilor depozitate (daca in ziua următoare nu se continua depozitarea), cu pământ sau materiale inert;
- controlul traficului auto în interiorul și în exteriorul depozitului.

8.1.3 Emisii în sol:

- **Surse posibile de poluare a solului:** depozitarea necontrolată a deșeurilor, fisuri accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat, scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.
- **Controlul emisiilor pe sol:**
 1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare deversării.
 2. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime există riscul contaminării solului se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.
 3. Titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de materiale absorbante, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.
 4. Titularul activității/operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare ape uzate și levigat.
 5. Titularul activității/operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare.

8.1.4 Mirosuri

Conform Standardului național 12 574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.

Surse potențiale de mirosuri și măsuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Incinta de depozitare a deșeurilor solide - respectarea tehnologiei de exploatare zonei de depozitare deșeurii (depunerea deșeurilor pe zone de depozitare, acoperirea periodică a acestora);
- Colectarea, stocarea și tratarea levigatului - timp cât mai scurt de stagnare a levigatului în bazinul de omogenizare;
- Stația de compostare - Respectarea tehnologiei de compostare;
- Rezervor motorina pe amplasament – respectarea procedurii privind recepția motorinei;

Tehnici de control al emisiilor de mirosuri:

- Restrângerea zonei active de depozitare la un singur compartiment;
- Compactarea imediată a deșeurilor și acoperirea periodică a acestora cu material inert;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Restricționarea la depozitare a unor deșeuri cu potențial crescut de emisie de mirosuri neplăcute;
- Epurarea levigatului într-o stație compactă, amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă, cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată.

În cadrul stației de compostare, în vederea reducerii mirosurilor, se impun următoarele măsuri:

- timp scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire;
- controlul procesului de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametrii optimi ai temperaturii și umidității deșeurilor aflate în proces de fermentare.

Amplasarea Depozitului de deșeuri a fost făcută la o distanță mai mare de 1,5 km față de cea mai apropiată zonă rezidențială.

Toate celelalte activități desfășurate pe amplasament: stație de sortare deșeuri reciclabile, platforma pentru deșeuri din construcții și demolări, punct verde, clădirea administrativă, rezervor de motorină, se încadrează în categoria activităților care nu generează miros.

8.2. Evacuări în ape de suprafață și canalizări

Apa este transportată în incinta depozitului prin conducta PEHD (DN = 50 mm, L= 800 m).

Apele pluviale căzute pe suprafața incintei depozitului sunt colectate printr-un sistem de rigole compus din:

- 1 rigolă de gardă din beton executat perimetral depozitului (depozit vechi și celula 1), cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces pe depozit;
- 2 rigole transversale executate pe marginea drumurilor de acces pe depozit, cu descărcare în rigola perimetrală;
- 1 rigolă din beton executată pe marginea estică a platformei din zona clădirii administrative, cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă executată pe latura vestică și sudică a platformei tehnologice (stației de sortare, punct verde, acces în incintă) cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă perimetrală, din beton, pentru celula 2 de depozitare, cu descărcare în rigola perimetrală a celei 1;

8.2.1. Instalații locale de protecția mediului:

Pentru colectarea gazului de depozit din depozitul vechi s-au executat 13 puțuri de captare;

Apele pluviale de pe platformele de compostare sunt colectate într-un bazin longitudinal (V=300 mc), apele uzate (condens) de la stația de ardere a gazului de depozit sunt colectate într-un bazin (V=5 mc), apele uzate rezultate de la igienizarea platformelor stației de sortare deșeuri sunt colectate în chesonul al stației de pompare SP3 (Vutil=1 mc), după care sunt colectate **în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.**

Apele uzate menajere din pavilionul administrativ sunt colectate în bazinul de retenție al platformei de compost, fiind utilizate la irigarea compostului.

Levigatul rezultat din depozit este colectat în următoarele rezervoare:

Depozitul vechi și celula 1 de depozitare:

- Rezervor pentru colectarea levigatului din rășina esterică epoxy vinil, armată cu fibră de sticlă (V=1500 mc, L=305 m, Dn=2,40 m); acesta este echipat cu 8 domuri la care sunt racordate cele 8 conducte de levigat. Levigatul stocat în rezervor este transferat în bazinul de omogenizare levigat al stației de epurare prin intermediul stației de pompare SP4.

Celula 2 de depozitare:

- rezervor pentru colectarea levigatului (V=763 mc, L=243 m, Dn=2,00 m); acesta este echipat cu 6 domuri de acces;
- stație de pompare levigat din rezervorul de colectare al celei 2 în rezervorul de colectare existent al celei 1;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- conducta de refulare (Dn=63 mm) de la stația de pompare la rezervorul de colectare existent al celulei 1.

Stația de tratarea apelor funcționează pe principiul osmozei inverse; permeatul realizat va avea caracteristicile NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și ale HG 351/2005; acesta va fi colectat **într-un rezervor cu capacitatea de 200 mc.**

Pentru urmărirea nivelului și a calității apei subterane s-au executat 4 foraje de observație:

- DH8 (H = 14 m) amplasat în partea nord-estica a incintei, în colțul nordic al celulei 2 de depozitare, în apropierea gardului.
- PT9 (H = 28 m) amplasat în partea sudica a incintei, în zona porții acces.
- DH7 (H = 8 m) amplasat la baza sudica a depozitului închis, în colțul vestic al platformei stației de sortare deșeurilor.
- un foraj (H = 8 m) amplasat la baza sudica a depozitului închis, în colțul vestic al platformei stației de sortare deșeurilor.

8.2.2 Emisii fugitive/scăpări în apele de suprafață, subterane și pe sol

Teoretic, pot să apară astfel de emisii în subteran și pe sol datorită exfiltrațiilor de ape uzate din rețeaua de canalizare și din bazinele colectoare precum și, datorită scurgerii apelor meteorice, eventual poluate.

Se vor lua măsuri ca această posibilitate să fie foarte redusă.

9. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

9.1. AER

9.1.1. Emisii rezultate de la coșurile de colectare biogaz

Nr. crt.	Instalația tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	Concentrația medie determinată mg/Nmc
1	Puțuri colectare biogaz	Depozitul de deșeurilor închis, respectiv celula 1 (după închidere)	CH ₄ CO ₂ H ₂ S COV	Captare și ardere controlată prin stația de ardere biogaz

În cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcarea din vehicul și acoperite cu un material potrivit (sol sau materiale de acoperire artificiale), cu o grosime suficientă.

Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M. nr. 119/2014.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- umectarea drumurilor și cailor de acces.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la. 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



9.1.2. Imisii

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, respectiv STAS nr.12574/87, după cum urmează:

Poluant	Perioada de mediere	U.M.	V.L.E.
NO ₂	1 h	mg/m ³	0,2
CO	8 h	mg/m ³	10
NH ₃	30 minute	mg/m ³	0,3
Pulberi în suspensie	30 minute	mg/m ³	0,5

9.2. APA

Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite în conformitate cu prevederile NTPA 001 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu amendamentele ulterioare și ale HG nr. 351/2005 cu amendamentele ulterioare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare maxima admisa
1.	pH	Unități pH	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	35
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O ₂ /dmc	25
4.	CCOCr	mg O ₂ /dmc	125
5.	Azot total	mg /l	10
6.	Fosfor total	mg/l	1
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg /l	20
8.	Detergenți	mg/l	0.5
9.	Reziduu fix (105°C)	mg/l	1000
10.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
11.	Cianuri	mg/l	0.1
12.	Calciu	mg/l	300
13.	Magneziu	mg/l	100
14.	Fe total	mg/l	5
15.	Zinc	mg/l	0.5
16.	Mangan	mg/l	1.0
17.	Arsen	mg/l	0,1
18.	Cadmium	μg/l	1
19.	Mercur	μg/l	5
20.	Plumb	μg/l	0,1

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare maxima admisa
21.	Crom total	µg/l	0,1
22.	Cupru	µg/l	0,1
23.	Nichel	µg/l	0,1

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA 001.

Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate în pr. Geamăna Mare se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite în conformitate cu NTPA 001, aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare maxima admisa
1	pH	Unități pH	6,5-8,5
2	Materii totale in suspensie	mg/dmc	60
3	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/dmc	25
4	CCO _{Cr}	mg O2/dmc	125
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg /l	3
6	Fosfor total	mg/l	2

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în NTPA 001.

APE SUBTERANE DIN PUTURILE DE MONITORIZARE

Rezultatele determinărilor pe probe de apă prelevate din forajele de monitorizare se vor compara cu valorile de referință (valori determinate în forajele de monitorizare în momentul începerii depozitarii) pentru determinarea evoluției în timpul depozitării și monitorizării postînchidere vor fi comparate cu valorile impuse de legislația națională.

Indicatorii de calitate a apelor subterane sunt: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total}, metale grele.

9.3.SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe nu vor depăși limitele prevăzute în Ord. MAPPM 756/1997.

Parametru	U.M.	CMA conform Ord. 756/1997	
		pa*	pi**
pH	unit pH	-	-
Conductivitate	µS/cm	-	-
Cadmiu	ppm	5	10
Cupru	ppm	250	500
Crom	ppm	300	600
Mangan	ppm	2000	4000
Nichel	ppm	200	500
Plumb	ppm	250	1000
Zinc	ppm	700	1500

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Parametru	U.M.	CMA conform Ord. 756/1997	
		pa*	pi**
Produse petroliere	ppm	1000	2000

* pa - praguri de alertă soluri mai puțin sensibile.

** pi - praguri de intervenție soluri mai puțin sensibile.

9.4. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va încadra in limitele prevăzute de SR 10009/2017, respectiv 65 dB.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în bună stare de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

Valorile pragului de alertă pentru toți indicatorii privind factorii de mediu se consideră 75% din valorile limită de emisie menționați în capitolul 10. „Concentrații de poluanți, nivele de zgomot, admise la evacuarea in mediul înconjurător”.

10. GESTIUNEA DESEURILOR

- Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor art.7 alin. (1) și (2) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Caracteristicile deșeurilor intrate la depozitare, altele decât cele din categoria 20 prevăzută în Lista Europeană a Deșeurilor, vor respecta criteriile pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeuri nepericuloase, stabilite prin Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*);
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun pe depozitele de clasa b numai amestecate cu deșeuri menajere.
- Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos;
- Deșeurile nepericuloase pe bază de gips se elimină numai în depozitele de deșeuri nepericuloase, în celule unde nu sunt acceptate deșeurile biodegradabile.
- Nu se acceptă deșeuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex.: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate) decât dacă se atestă că deșeul este contaminat nesemnificativ.
- Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor sunt cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 757/2004;
- Depozitul se va exploata astfel încât să se poată lua măsurile necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.
- Respectarea criteriilor și procedurii preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare.
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995, în maximum 15 ani de la data de 16 iulie 2001. Termenele prevăzute pentru atingerea obiectivelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate se pot prelungi cu maximum 4 ani, dacă această prelungire este autorizată de autoritatea centrală pentru protecția mediului.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



METODA DE ACCEPTARE A DESEURILOR IN DEPOZIT

Titularul activității va controla ca activitatea de depozitare a deșeurilor să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

Documente/Registru de funcționare:

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de la un depozit (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un registru de funcționare.

Registru constă din:

- a) documentele de aprobare
- b) planul organizatoric
- c) instrucțiunile de funcționare
- d) manualul de funcționare
- e) jurnalul de funcționare
- f) planul de intervenție
- g) planul de funcționare/de depozitare
- h) planul stării de fapt

Registru de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează în timp. Documentele menționate mai sus trebuie să conțină următoarele date:

- a) documentele de aprobare

La depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor.

- b) planul organizatoric

Organizarea activității în cadrul depozitului de deșuri este prezentată într-un plan organizatoric, care conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane. La înlocuirea persoanelor se actualizează planul organizatoric.

- c) instrucțiunile de funcționare

Instrucțiunile de funcționare conțin prevederile relevante pentru siguranță și ordine. Ele reglementează întregul proces de funcționare de la depozit și sunt valabile pentru toți utilizatorii. De aceea ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces. În instrucțiunile de funcționare se includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului.

- d) manualul de funcționare

În manualul de funcționare se stabilesc toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare. Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție.

Sarcinile și domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instrucțiunile de lucru, măsurile de control și întreținere, obligațiile de informare, documentare și păstrare a documentelor se stabilesc în manualul de funcționare.

- e) jurnalul de funcționare

Jurnalul de funcționare conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutateii, stabilirea tipului de deșuri inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate),
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor,
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități,
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- programul de funcționare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de funcționare se realizează în forma electronică și trebuie să fie asigurat împotriva accesului neautorizat. Jurnalul trebuie să fie controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

f) planul de intervenție - care descrie toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate. În planul de intervenție se menționează persoanele responsabile și sunt descrise măsurile care trebuie luate. În planul de intervenție se menționează și datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civilă. Planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil. Planul de intervenție se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar un exemplar se predă autorității competente pentru protecția mediului.

g) planul de funcționare/de depozitare

Se întocmește un plan de funcționare, care conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor,
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

Mărimea celulelor de depozitare trebuie să fie cât se poate de mică, pentru a reduce cantitatea de levigat formată.

h) planul stării de fapt

După încheierea umplerii unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60 m x 60 m și la o scară adecvată (M = 1:500).

Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.

În *Registrul de funcționare* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă nu au fost înregistrate daune.

Deșeul se accepta la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare.

Testele de verificare a conformării se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilite în cadrul caracterizării generale. Înregistrările rezultatelor vor fi păstrate pentru o perioadă de un an.

Titularul de activitate trebuie să asigure gospodărirea deșeurilor în conformitate cu definirea clasei de depozit prevăzută în proiect:

Nu sunt admise la depozitare următoarele:

- deșeuri lichide, explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea deșeurilor periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea H9, (Regulamentul nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive);
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor Anexei 3 la HG nr. 349/2005.
- depozitarea deșeurilor se va face în celule, ce se vor acoperi periodic (sau ori de câte ori condițiile climatice și mirosul degajat impun realizarea acestei operații) cu un strat de materiale inerte de aproximativ 10-20 cm;
- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, urmărindu-se obținerea unui grad de compactare de 0,8-1,16 t/m³;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- colectarea ambalajelor de sticla – Cod 15 01 07 provenind de la operatorii economici se va face in containere special amenajate, pe platforma betonata si valorificate prin firme autorizate. Se interzice depozitarea definitiva a acestuia in depozitul ecologic Albota.
- La recepția deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare, precum si prevederile planurilor național de gestiune a deșeurilor privind colectarea selectiva a acestora.

Conform HG 349/2005, art. 7, alin (2) ”În depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3;
- c) deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare stabilite potrivit anexei nr. 3; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în spații destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase.

Criteriul preliminar de acceptare a deșeurilor in clasa de depozitare a deșeurilor nepericuloase, bazat pe caracteristicile deșeurilor, adoptat in prezenta autorizație: deșeul nu trebuie sa contina constituții periculoși si sa nu aibă proprietățile periculoase prevăzute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Aceasta cerinta va fi demonstrata de către detinatorul deșeului prin analize, numai la deșeurile care au la aceeași activitate si coduri de deșeuri periculoase.

Se interzice amestecarea deșeurilor in scopul de a satisface criteriile de acceptare.

Deșeurile depozitate sunt deșeuri municipale conform Anexei 3 din HG 349/2005 și a listei cuprinsă în Ordinul MMGA nr. 95/2005.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- sa se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației de mediu,
- sa fie transportate numai de transportatori autorizați;
- sa fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor și a criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.
- clasificate in funcție de natura si sursa de provenienta;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

Procedura de acceptare a deșeurilor în vederea depozitării constă din mai multe faze:

- deșeurile care pot fi depozitate pe amplasament trebuie să se regăsească în autorizația de mediu a depozitului, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

- operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

Operatorul de la recepția deșeurilor trebuie sa fie instruit astfel incat sa aibă competenta necesara pentru verificarea transporturilor de deșeuri si a documentelor însoțitoare si pentru a sesiza neconformările, ca de exemplu:

- documentele însoțitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzătoare;
- deșeurile transportate nu corespund cu cele descrise in documentele însoțitoare, sau nu se încadrează in condițiile impuse de autorizația de mediu sau normele legislative in vigoare.

In caz de neconformare, operatorul trebuie sa aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcționat către o zona special amenajata, unde va ramane pana ce autoritatea de control a depozitului ia o decizie in ceea ce privește deșeurile transportate. In cazul in care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cat posibil, iar vehiculul de transport va ramane in depozit pana la luarea unei decizii.

Documentele care însoțesc un transport de deșeuri trebuie să cuprindă cel puțin:

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- tipul deșeurilor (denumirea și codul, conform Deciziei 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului);
- sursa de proveniență și cantitatea transportată;

La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, conformarea cu analiza de declarație, date despre transportator,
- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,
- cântărirea deșeurilor,
- prelevarea probelor, dacă este cazul, și efectuarea analizei de control (rapidă pentru deșeurile nepericuloase).

Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșeuri către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor.

Dacă în urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constată că există diferențe între documentele însoțitoare și deșeurile livrate, atunci se efectuează o analiză de control, parametrii analizați fiind stabiliți în funcție de tipul și aspectul deșeurilor. În cazurile în care se efectuează analize de control, se prelevează și probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună.

Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul și autoritatea competentă, aceasta din urmă stabilind măsurile care trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, însă ele se încadrează în cerințele de acceptare și sunt acceptate la depozitare, atunci acest lucru se menționează în jurnalul de funcționare. Generatorul deșeurilor și autoritatea competentă trebuie să fie informate despre aceasta.

10.1 Denumire deșeu, cod, proveniența, cantitate generată, stare fizică, depozitare temporară

10.1.1 Deșeuri nepericuloase generate

Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități personal de exploatare, întreținere	120 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
2.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități personal de exploatare, întreținere	10 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
3.	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele	activitatea de depozitare deșeuri	3036 kg/an	semisolidă	colectat în bazine colectare levigat

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



		specificate la 19 07 02				existente
5.	15 01 01 20 01 01	ambalaje de hârtie și carton; hârtie și carton;	activități personal de exploatare, întreținere	15 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
6.	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico- chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05 (nămoluri din curățarea bazinului pentru levigat)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	2 t/curățare	semisolidă	reziduu existent in bazinele colectoare, vidanjare in corpul depozitului
7.	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, material de lustruire și îmbrăcăminte de protecție (cartușe filtrante)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	42 buc./an	solidă	depozitare direct in depozit

10.2 Deșuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație):

Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Instalație/secție	Starea fizică	Cantitate estimată	Mod de valorificare/eliminare
1.	20 03 01	deșuri municipale amestecate	activități personal de exploatare, întreținere	solidă	120 kg/an	depozitare direct in depozit
2.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități personal de exploatare, întreținere	solidă	10 kg/an	valorificare in stație sortare
3.	19 07 03	levigate din depozite de deșuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	activitatea de depozitare deșuri	semisolidă	3036 kg/an	tratare in stație tratare
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și	activități personal de	solidă	15 kg/an	valorificare in stație

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.04.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Instalație/secție	Starea fizică	Cantitate estimată	Mod de valorificare/eliminare
	20 01 01	carton; hârtie și carton;	exploatare, întreținere			sortare
6.	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05 (nămoluri din curățarea bazinului pentru levigat)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	semisolidă	2 t/curățare	depozitare direct in depozit
7.	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, material de lustruire și îmbrăcăminte de protecție (cartușe filtrante)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	solidă	42 buc./an	depozitare direct in depozit

10.3 Gestiunea substanțelor toxice si periculoase

Substanțele chimice utilizate pe amplasament:

Nr. crt.	Substanța/Preparatul	Stare de agregare	Categoria de Periculozitate/toxicitate	Cantitate estimative folosita/an	Locul de utilizare	Mod de depozitare
1	Acid sulfuric	Lichid/concentrație	Periculos/corosiv	8000 l/an	Stația de epurare	Rezervor PEHD,
2.	Acid clorhidric	Lichid/concentrație 32%	Periculos/corosiv	cca. 15-20 l/h	Stația de epurare	Rezervor PEHD, V = 5 mc
3.	Hidroxid de sodiu	Lichid/concentrație 33%	Periculos /corosiv	1600 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producător, V = 30 l, Rezervor PEHD.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.04.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Substanța/ Preparatul	Stare de agregare	Categoria de Periculozitate/ toxicitate	Cantitate estimative folosita/an	Locul de utilizare	Mod de depozitare
4.	Cleaner A	Soluție hidroxid de sodiu/	Periculos / corosiv	600 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producător, V = 30 l
5.	Cleaner C	Lichid	Periculos / corosiv	130 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producător, V = 30 l
6.	Rohib	Lichid	Periculos / corosiv	30 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producător, V = 30 l
7.	Motorină	Lichid	Periculos / inflamabil	90000 l/an	Rezervorul de combustibil	Rezervor metalic

Toate substanțele chimice folosite sunt etichetate și ambalate în conformitate cu HG nr. 539/2016 pentru abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Personalul care intră în contact cu substanțele chimice sunt instruit cu privire la modul de folosire al acestora.

Substanțele periculoase menționate mai sus sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați și se ține o evidență strictă a acestora.

În cazul acizilor, clorhidric și sulfuric, în procesul de tratare se folosește ori acid clorhidric, ori acid sulfuric în funcție de recomandările producătorului și de caracteristicile levigatului, niciodată simultan.

Substanțele chimice periculoase (reglementate prin Legea nr. 360/2003, republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și prin Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor) clasificate conform prevederilor legale și ale fișelor tehnice de securitate sunt substanțele chimice folosite în cadrul stației de epurare.

- Conform Regulamentului nr. 1907/2006 REACH cu modificările și completările ulterioare, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze și să utilizeze substanțele chimice conform Fișelor de securitate întocmite în conformitate cu Anexa II a Regulamentului 1907/2006 REACH și a Regulamentului 830/2015.

- Achiziționarea substanțelor periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase pentru gestiunea corespunzătoare a acestora pe amplasament.

- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- stocarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

- locațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile de

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



trebuie luate in cazul unui accident.

- Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- Titularul activității in care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor/incidentelor si pentru a limita consecințele acestora asupra sanatatii populației si asupra calitatii mediului si sa anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente, autoritatilor pentru protecția mediului

- elimina, in condiții de siguranța pentru sănătatea populației si pentru mediu, substanțele si preparatele periculoase care au devenit deșeuri si sunt reglementate in conformitate cu legislația specifica;

- Respectarea prevederilor OUG 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu modificările și completările ulterioare, Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind precursorii de droguri și Regulamentul nr. 111/2005 al Consiliului privind supravegherea comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și statele terțe.

Deșeurile manipulate pe amplasament și modul de eliminare al acestora:

Cod deșeu	Tip deșeu	Stație de sortare	Stație de compost	Puncte verzi	Eliminare /acceptare în depozit(√) conf. Ordin 95/2005
15 Ambalaje, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte					
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	√			√(X)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	√			√(X)
15 01 03	ambalaje de lemn	√			√(X)
15 01 04	ambalaje metalice	√			√(X)
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	√			√(X)
15 01 06	ambalaje de materiale amestecate	√			√(X)
15 01 07	ambalaje din sticlă	√			√(X)
15 01 09	ambalaje din materiale textile	√			√(X)
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	√			√(X)
17 Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)					
17 01 01	beton				utilizate pe amplasament
17 01 02	cărămizi				utilizate pe amplasament
17 01 03	țigle si materiale ceramice				utilizate pe amplasament
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06				utilizate pe amplasament
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01				utilizate pe amplasament
17 05 04	Pământ si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03				utilizate pe

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Cod deșeu	Tip deșeu	Stație de sortare	Stație de compost	Puncte verzi	Eliminare /acceptare în depozit(√) conf. Ordin 95/2005
					amplasament
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03				utilizate pe amplasament
19 Deșeuri nepericuloase (nămoluri de la tratarea fizico – chimică, deșeuri stabilizate)					
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11				√
19 01 19	Nisipuri de la paturile fluidizate				√
19 02 06	Nămolul de la tratarea fizico-chimică altele decât cele specificate la 19 02 05				√
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 06				√
19 03 07	Deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06				√
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești				√
20 Deșeuri municipale și deșeuri asimilate provenind din activități comerciale, din industrii și administrație, inclusiv fracțiuni colectate separat					
20 01 01	hârtie și carton	√			√(X)
20 01 02	sticlă	√			√(X)
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine		√		
20 01 10	haine	√			√(X)
20 01 11	textile	√			√(X)
20 01 25	uleiuri și grăsimi alimentare			√	√(X)
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 27*			√	√(X)
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29*			√	√(X)
20 01 32	medicamente altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 31*			√	X
20 01 34	baterii și acumulatori alții decât cei prevăzuți la rubrica 20 01 33*			√	X
20 01 36	echipamente casate altele decât cele din rubricile 20 01 21*, 20 01 23 și 20 01 35*			√	√(X)
20 01 38	lemn	√			√(X)
20 01 39	materiale plastice	√			√(X)
20 01 40	metale	√			√(X)
20 02	deșeuri provenite din grădini și				√(X)

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Cod deșeu	Tip deșeu	Stație de sortare	Stație de compost	Puncte verzi	Eliminare /acceptare în depozit(√) conf. Ordin 95/2005
	parcuri (inclusiv deșeurile din cimitire)				
20 02 01	fracțiuni care poate fi transformata în compost		√		√
20 02 02	pământ și pietriș				√
20 02 03	alte deșeuri care nu pot fi transformate în compost				√
20 03	alte deșeuri municipale				
20 03 01	deșeuri municipale în amestec	√	√		√
20 03 02	deșeuri din piețe	√	√		√
20 03 03	deșeuri de la curățarea străzilor	√	√		√
20 03 04	nămoluri din fosele septice				√
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*				√

X - Deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare și pentru care se recomandă eliminarea prin valorificare.

La depozitarea deșeurilor în celule se realizează o acoperire intermediară la aproximativ 1 m de deșeu depus în straturi de 10-20 cm din deșeurile minerale coduri 19 03 05 și 19 02 06, diferența se utilizează la taluzare și acoperire parțială și finală (cu excepția stratului de deșeu vegetal care este precizată în Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor).

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- art.4, alin (1) din Legea nr. 211/2011 "Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politici de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea."

- art.16 , alin (14) din Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje "Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie."

- art. 10 din HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

"(1) Se interzice eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori industriali și auto prin depozitare în depozite de deșeuri și prin incinerare.

(2) Pot fi eliminate prin depozitare sau incinerare reziduurile bateriilor și acumulatorilor care au fost supuși atât tratării, cât și reciclării în conformitate cu art. 9 alin (2)."

- art.9, alin (5) și art.14 din OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

"Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art. 2 alin. (4) pct. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, precum și

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alți operatori economici decât cei prevăzuți la alin. (1).”

”Se interzice eliminarea DEEE colectate separat care nu au fost supuse operațiilor specifice de tratare potrivit prevederilor art. 20 - 24.”

- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 415/2018 privind modificarea și completarea Ordinului nr. 757/2004: “Pentru a putea efectua controlul de recepție, în zona de acces, imediat după cântar, se amplasează un sistem mobil sau fix de măsurare a radioactivității și un echipament pentru controlul vizual al deșeurilor și pentru prelevarea probelor (rampă hidraulică sau platformă). Pentru prelevarea probelor se utilizează recipienti și ustensile speciale, precum și echipament pentru protecția muncii.”

Se recomandă reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate, în vederea atingerii țintelor județene de depozitare a deșeurilor.

Criteriile care trebuie îndeplinite de deșuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasă de depozit sunt stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor în clasa de depozit de deșuri, fiind revizuite în funcție de modificarea condițiilor tehnico-economice. În cazul deșeurilor asimilabile deșeurilor municipale (deșuri provenite din procesele termice) operatorul va solicita buletin de levigabilitate care să indice caracterul stabil nereactiv al acestora și încadrarea acestora în categoria deșeurilor nepericuloase

Criteriile de acceptare a deșeurilor într-o clasă de depozite, bazate pe caracteristicile deșeurilor, se vor referi la:

- compoziția fizico-chimică;
- conținutul de materie organică;
- biodegradabilitatea compușilor organici din deșuri;
- concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- levigabilitatea compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- proprietăți ecotoxicologice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat.

11. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Instalația nu intra sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente.

Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componentă a managementului general al societății. Managementul securității va cuprinde:

- planurile și măsurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- măsuri de transmitere a informațiilor autorităților responsabile,
- măsuri privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricăror accidente, pentru intervenția în cazul unui accident și pentru limitare a consecințelor acestuia,
- monitorizarea performanței.

Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- luarea de măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșuri, prin execuția digului de contur și exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- interzicerea suprainaltării depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional.

Planul operativ de prevenire și combatere a accidentelor trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

12.1. Automonitorizarea tehnologică

Nr. crt.	Denumirea indicatorului de automonitorizare	Urmărire în faza de funcționare	Locul monitorizării
1.	Starea drumului de acces și a drumurilor din incintă	Permanent	Incinta Depozit - Drumuri interioare și drum de acces
2.	Funcționarea sistemului de drenaj al apelor pluviale	Permanent	Canalizare pluvială - amplasament
3.	Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului: - Comportarea taluzurilor și digurilor; - Apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor; - Aplicarea măsurilor de prevenire a pierderilor de stabilitate - modul corect de depunere a straturilor de deșeuri	Permanent	Celulele de depozitare în exploatare și cea care va fi închisă în viitor
4.	Starea impermeabilizării în zonele de ancorare	Permanent	Celulele de depozitare închise
5.	Funcționarea sistemului de drenaj al levigatului	Anual	Celulele de depozitare închise și cele în exploatare
6.	Starea stratului de acoperire în zona unde nu se face depozitarea curentă	Permanent	Sectoare închise
7.	Verificarea cântarului	Control metrologic anual	Birou cântar și platforma electronică de cântărire
8.	Funcționarea instalației de epurare a levigat	Permanent	Stația de epurare Rețele de colectare levigat

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Denumirea indicatorului de automonitorizare	Urmărire în faza de funcționare	Locul monitorizării
9.	Funcționarea sistemului de canalizare a apelor menajere și ministatiei de epurare	Periodic	Rețele de canalizare menajera din incinta și ministatie de epurare
10.	Funcționarea instalației de captare/ardere a gazelor de depozit	Permanent	Instalația de captare/ardere a gazului
11.	Funcționarea instalațiilor de evacuare ape pluviale	Permanent	Rețeaua de canalizare pluviala
12.	Starea utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din incinta (stație de sortare, stație de compostare, concasor mobil, rezervor/stație mobilă de combustibil, decantor/separator de uleiuri, stații pompare, foraje monitorizare)	Permanent	Incinta amplasament
13.	Realizarea și completarea registrului de funcționare	Permanent	Administrativ
14.	Monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasamentul Depozitului de deșuri: - cantități de deșuri intrate - categorii de deșuri intrate - verificare documente însoțitoare - inspecția vizuală și organoleptică - inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament - înregistrarea datelor - depunerea deșeurilor în depozit/stație de sortare/stație de compostare/platforma deșuri din construcții și demolări/punct verde	Permanent	Birou cântar Stație sortare Stație compostare Platforma deșuri din construcții și demolări Celula activă de depozitare deșuri Punct verde
15.	Consumul de apă potabilă	Lunar	Apometru
16.	Consumul de energie electrică	Lunar	Contor energie electrică
17.	Consum combustibili (motorina)	Lunar	Stație mobilă carburanți

12.2. Automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza de funcționare

Indicatorii pentru automonitorizarea calității componentelor mediului în faza de funcționare:

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
1	Date meteorologice	

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
	- cantitatea de precipitații, - de temperatură (min, max, la ora 15) - direcția și viteza vântului dominant - evaporare directă cu lisimetru sau la stabilirea umidității aerului (la ora 15); - umiditatea aerului (la ora 15)	zilnic (înregistrare continuă)
2	Date despre emisii : - volumul de apă prelevată din rețeaua orașenească, volumul de apă uzată inclusiv levigat care intră în stația de epurare, volumul de apă reutilizat în procesele tehnologice, volumul de apă epurată evacuat în receptor;	lunar
3	Date despre apa subterană - nivelul hidrostatic al apei în cele 4 foraje de observație	trimestrial
4	Date despre corpul depozitului: Construcția și compoziția corpului depozitului (suprafața ocupată de deșeuri, volumul, metode de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității libere de depozitare) - Tasarea corpului depozitului	anual
		anual

12.3. Monitorizarea calității componentelor mediului în faza de funcționare

Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinări	Frecvența	Metode de analiza
APĂ EPURATĂ	Rezervor (V= 200 mc) care stochează apa epurată prin stația finală de epurare	pH	lunară	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
		Materii în suspensie		
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)		
		CCOCr		
		Azot total		
		Fosfor total		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici		
		Detergenți		
		Reziduu fix (105°C)		
APĂ EPURATĂ	Rezervor (V= 200 mc) care stochează apa epurată prin stația finală de epurare	Sulfuri și hidrogen sulfurat	semestrială	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
		Cianuri		
		Calciu		
		Magneziu		
		Fe total		
		Zinc		
		Mangan		
		Arsen		
		Cadmium		
		Mercur		
		Plumb		

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA
48



Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinări	Frecvența	Metode de analiza
		Crom total		
		Cupru		
		Nichel		
APA SUBTERANĂ	cele 4 foraje de observație	pH	semestrială	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		CBO5		
		CCO - Cr		
		NH ₄		
		NO ₂		
		NO ₃		
		P _{total}		
		metale grele		
APE PLUVIALE	Sistemul de rigole pentru colectarea apelor pluviale	pH	semestrială	conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		Materii totale in suspensie		
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)		
		CCOCr		
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		
		Fosfor total		
SOL	La limita amplasamentului spre teren agricol	pH	anuală	conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		Conductivitate		
		Cadmiu		
		Cupru		
		Crom		
		Mangan		
		Nichel		
		Plumb		
		Zinc		
ZGOMOT	Z1 - La limita amplasamentului pe direcția locuințelor în timpul activității	Produse petroliere	semestrială	conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
IMISII	I1-punct monitorizare imisie lângă celula activă; I2—punct monitorizare spre cea mai apropiată locuință;	- NO _x - CO - PM ₁₀ - NH ₃	semestrială	

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



12.4. Monitorizarea / automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza post-închidere

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
1.	Date meteorologice - cantitatea de precipitații,	zilnic, medie lunară
	- temperatura (min., max., la ora 15)	zilnic, medie lunară
	- evaporare directă cu lizimetru sau la stabilirea umidității aerului (la ora 15);	zilnic, medie lunară
	- umiditatea aerului (la ora 15)	zilnic, medie lunară
2.	Date despre emisii: - volumul de apă uzată inclusiv levigat care intră în stația de epurare, volumul de apă epurată evacuat în receptor;	semestrială
	- calitatea apelor epurate evacuate în receptor (laborator autorizat); - posibile emisii de gaz și presiunea atmosferică (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, COVNM)	semestrială
3.	Date despre apa subterană - nivelul hidrostatic al apei în cele 4 foraje de observație	trimestrială
	- compoziția apei subterane, indicatori: pH, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , P _{total} , metale grele;	semestrială
4	Date despre corpul depozitului - Tasarea corpului depozitului	anuală

13. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1	Cantitatea de emisii semestriale pentru fiecare poluant	10 ale primei luni din semestrul următor pentru semestrul precedent
2	Cantitatea anuală a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Argeș	Data înscrisă în chestionar
3	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
APA		
1	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în emisar	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă pentru indicatorii cu monitorizare lunară și 10 ale primei luni al semestrului în curs pentru semestrul precedent pentru indicatorii cu monitorizare

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
		semestrială
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
SOL		
1	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	Data înscrisă în chestionar
APA SUBTERANA		
1	Calitatea apei din pânza freatică analizată din forajele de pe amplasament	10 ale primei luni din semestrul în curs pentru semestrul precedent
DEȘURI		
1	Evidența gestiunii deșeurilor – Tabel format APM Argeș	10 ianuarie pentru luna precedentă
2	Evidența DEEE colectate – conform Ordinului MMGA 1223/2005	30 aprilie a fiecărui an, pentru anul precedent
3	Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje -	25 februarie, pentru anul precedent
4	Evidența deșeurilor de baterii și acumulatori colectate – conform Ordinului MM 1399/2009	28 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o oră de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul în curs pentru anul precedent
3	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la serviciul A.C.C. - APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș

Aplicații SIM – Mod de raportare:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: GD-TRAT – completat de operatorii care tratează deșuri.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 5: GD-TRAT – completat de operatorii care tratează deșuri.
2.	Gestiunea DEEE colectate	anual	la deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM
3.	Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	anual	la deschiderea sesiunii de raportare	Anexa 3c
4.	Gestiunea substanțelor și amestecuri de substanțe chimice periculoase	anual	la deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



La epuizarea **capacității de stocare a celulei se va proceda la închiderea ei** cu un sistem de acoperire alcătuit din:

- strat de egalizare din pământ local cca. 0,2 m;
- strat filtrant pentru gaze, din pietriș 0,5 m grosime;
- geotextil de separație;
- etanșare cu geomembrana 2 mm grosime;
- geotextil de protecție (1200 g/mp);
- strat drenant pentru ape meteorice din pietriș 0.5 m grosime;
- acoperire cu 1.0 m pământ, din care 0.3 m sol vegetal;
- alte materiale artificiale similare de ultima generație care se vor prezenta APM-ului cu documente justificative.

După închidere, fiecare suprafața va fi plantată cu iarba și arbuști, vor fi prevăzute pante generale de 1‰ pentru dirijarea apelor meteorice către rigolele perimetrice de colectare.

14. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure ca nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind detinatorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Argeș.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Argeș, **Gărzii Naționale** de Mediu - Comisariatul Județean Argeș:

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- încetarea permanenta a exploatării oricărei parti sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei parti sau a întregii instalații autorizate pentru o perioada care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei parti sau a întregii instalații autorizate după oprire.

Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

Operatorul trebuie sa notifice APM Argeș si GNM – CJ Argeș prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafața si subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii si a oricărui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reparației.

In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligația sa întrerupă operarea instalației sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea condițiilor din autorizația integrata de mediu prezintă un pericol imediat pentru santatea umana sau risca sa aibă un efecte advers semnificativ asupra mediului,pana la restabilirea conformării

In cazul oricărui incident sau situație de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafața: Administrația Nationala „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș - Vedea;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgenta Argeș;
- in caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată si modificată prin Legea 265/2006, cu modificările si completările ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atribuții in domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitati de inspecție punându-le la dispoziție evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activității precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele si instalațiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

Operatorul are obligația de a realiza masurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizării acestora vor fi raportate la APM Argeș si autoritatea care a impus masurile, imediat după realizarea lor.

Operatorul are obligația de a întreține in mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată si modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

Operatorul are obligația sa pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Argeș sau si la

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



sediul administrației locale în a cărei rază se afla instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- foraje de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu tehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.

Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Operatorul depozitului este obligat să își mențină fondul pentru închidere și urmărire post închidere a depozitului, denumit „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeurii și urmărirea acestuia post închidere”. Fondul trebuie să se păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului

Consumarea fondului pentru închiderea depozitului de deșeurii se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc odată cu realizarea lucrărilor la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia

Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

Acoperirea periodică a deșeurilor descărcate și compactate pentru a se evita mirosurile, imprăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și pasărilor Pot fi utilizate: deșeurii solide și minerale, deșeurii de construcții și demolări, compost (inclusiv deșeurii 190305 și 190206 care conform Buletinelor de analiză efectuate de laboratoare acreditate RENAR sunt deșeurii minerale – deșeurii cu încărcatura anorganică cca. 90%, dar și conform „Studiului de soluție pentru depozitarea deșeurilor din categoria 19 (subcategoriile 190206 și 190305) la depozitul Albota, Județul Argeș” elaborat de către S.C. AQUA TECH SERVICE S.R.L.).

Se vor întreține și exploata în perfectă stare de funcționare sistemul de colectare a levigatului și se va sigura curățirea permanentă a acestuia.

Respectarea criteriilor și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare conform celor prevăzute în autorizație

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Titularul activitatii se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine afectarea sanatatii populației din teritoriile protejate si sa nu producă disconfort;

Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea deșeurilor si pana la depozitarea acestora in depozit

Titularul activitatii, in condițiile respectării prevederilor legale, va asigura menținerea zonelor de protecție sanitara intre obiectiv si teritoriile protejate definite conform O.M. nr. 119/2014, art. 9 si 41.

15. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

- La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum si la schimbarea titularului unei activitati este obligatorie solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu (conform OUG nr. 195/2005, art.10).
- Operațiile de închidere vor avea la baza proiectul tehnic de închidere depus la APM Argeș;
- Închiderea depozitului de deșeuri se realizează utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri si urmărirea acestuia post-închidere”. Fondul constituit pana la un anumit moment de timp din durata de funcționare a depozitului poate fi utilizat pentru închiderea partiala (a unei celule cu capacitatea epuizata). Consumul Fondului se va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o data cu realizarea lucrărilor de închidere.
- Operatorul este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postînchidere ale depozitului.
- Perioada de urmărire post închidere este de min. 30 de ani sau eventual mai mult, pana la stabilizarea completa a deșeurilor.
- Monitorizarea postînchidere, când va fi cazul, va fi efectuata conform procedurilor prevăzute in prezenta autorizație, pct. 13.6, frecventa de monitorizare va fi o data la 6 luni, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate intr-un registru pe toata perioada de monitorizare.
- Operatorul depozitului este obligat sa anunțe in mod operativ autoritatea competenta pentru protecția mediului privind producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control si sa respecte decizia autoritatii teritoriale pentru protecția mediului privind masurile de remediere impuse in perioada post închidere.
- Operatorul depozitului trebuie sa închidă si sa refacă celulele pe masura epuizării capacitatii acestora.

Straturile sistemului de acoperire trebuie sa asigure:

- reținerea deșeurilor.
- gestionarea producerii levigatului (prin controlarea intrării apelor pluviale).
- prevenirea scaparilor necontrolate de gaz din depozit, sau a pătrunderii aerului in masa de deșeuri.
- utilizarea ulterioara a terenului.
- in etapa de închidere se va asigura impermeabilizarea depozitului conform legislației in vigoare si prevederilor proiectului tehnic de închidere.
- asigurarea masurilor necesare pentru stabilizarea rampei.
- începerea lucrărilor de reabilitare a sectoarelor umplute cu deșeuri imediat ce procesul de stabilizare a deșeurilor permite acest lucru.

Se va reface structura solului prin:

- acoperirea depozitului cu un strat cu grosimea de minim 1 m, compus din pamant steril si min. 0,15 m pamant vegetal.
- protejarea suprafatei solului după reabilitare prin plantarea de plante ierboase, graminee si alte specii vegetale cu rădăcini puțin adânci pentru a nu se deteriora stratul de etanșare.

După atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizată acoperirea finală cu continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



16. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA:

- Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr. 415/2018 privind modificarea și completarea Ordinului nr. 757/2004;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin 1012/2005 pentru aprobarea procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Hotărârea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și poluare a solului și subsolului.
- Hotărârea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificările si completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita si a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzi si noapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale si in aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerări unde se desfasoara activitati industriale.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – act administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor sa funcționeze in totalitate sau in parte, in condiții care sa garanteze ca instalația respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizația integrata de mediu pentru activitățile prevăzute in anexa nr.1;
- autorizația de mediu pentru activitățile prevăzute in anexele nr. 6-8;

Bilanț de mediu – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor si consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilanțul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalație – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevăzute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitățile prevăzute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

Titularul activității – orice persoana fizica sau juridica care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut in legislația nationala, căreia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra funcționarii tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substanțe, vibrații, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aducă prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa împiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizări legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislației in vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin anumiți parametrii specifici, concentrația si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

Deșeuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifica privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl arunca, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018

Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Deșeuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor (Anexa 4 a Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor), în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alerta – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Substanțe periculoase – substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Cod CAEN - Nomenclatorul activităților din economia națională.

18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 20.09.2020 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș în conformitate cu prevederile legale.

2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

3. APM Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională

4. Titularul activității are obligația de a solicita:

- emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;

- revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:

a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;

b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;

c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

Autorizație integrată de mediu nr. 210 revizuită la... 11.07.2018
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Prezenta Autorizație Integrată de mediu este valabila de la 11.07.2018 pana la 20.09.2020.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către A.P.M. Argeș si G.N.M. – C.J. Argeș

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 59 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

p. Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog DENISA MARIA



Sef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
dr. ec. Sorina - Cristina MARIN

Sef serviciu
Monitorizare și Laboratoare,
ing. Milică GEANTĂ

Întocmit,
ing. Adina BICĂ

Consilier juridic,
Gabriel GHIȚULESCU