

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZAȚIE DE MEDIU *)**

Nr.353 revizuita in data de 04.07.2018

*) Anuleaza Autorizatia de mediu nr. 353 revizuita la data de 26.04.2016

Titularul activității: S.C. OMV Petrom S.A.- Zona de Productie III Muntenia Vest**Adresa:** b-dul Republicii, nr.160, Pitesti, jud. Arges**Punct de lucru: Statia de Comprimare Gaze Merisani****Locația activității:** com. Merisani, com. Draganu, com.Bascov, com.Mosoiaia, com. Poiana Lacului, com.Babana, com.Sapata, com. Vedeia, com. Cocu, jud. Arges, com. Barasti, jud.Olt**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0910	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15	1120	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	-	-
4950	Transport prin conducte	268	6030	Transport prin conducte	-	-
3600	Captarea, tratare și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratare și distribuția apei	-	-

Activitatea nu intra sub incidența 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.

Emisă de: APM Argeș**Data emiterii:** 04.07.2018**Data expirării:** 06.09.2023**Temeiul legal**

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de



Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA** - Zona de Productie III Muntenia Vest -sediu administrativ Pitesti, b-dul . Republicii, nr.160, jud. Arges - sediu social Bucuresti, str.Coralilor, nr.22, cu punctul de lucru din comuna Merisani, jud. Arges, înregistrată la APM Arges cu nr.1957/23.01.2018, a completărilor cu nr.9711/07.05.2018 a Deciziei ANPM nr.31 din 08.06.2018 înregistrata la APM Arges cu nr. 12448/08.06.2018, privind delegarea de competenta catre APM Arges de derulare a procedurii de revizuire a autorizatiei de mediu nr.353/06.09.2013, rev. la data de 26.04.2016 si a adresei nr. 5400/28.06.2018 (inregistrata la APM Arges cu nr. 14174/29.06.2018), eliberata de APM Olt, privind punctul de vedere cu privire la desfasurarea unor activitati aferente punctului de lucru pe teritoriul jud. Olt,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
în baza HG 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 OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC OMV PETROM SA - Zona de Productie III Muntenia Vest, cu punctul de lucru **Statia de Comprimare Gaze Merisani.**

Motivele revizuirii autorizatiei de mediu sunt:

- construirea a doua statii noi de compresoare modernizate (Statia Merisani 1 si Statia Merisani 2), intr-o locatie comuna, care inlocuiesc statiile vechi de compresoare(23 August nr.2 si 1A);
- dezafectarea statiei de compresoare 23 August nr.2, statiei de compresoare 1A, cazan productie abur tip 100 mp;
- modificarea situatiei conductelor care colecteaza gazele naturale pentru punctul de lucru (P 11 Sapata – P 4 Sapata – P 15 Barasti – P 15 bis Vata).

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- a)in baza autorizației de mediu nr. 353 din 06.09.2013, revizuita la data de 26.04.2016;
- b)ca urmare a schimbarii de fond a activitatii prezentata la pct.*Motivele revizuirii autorizatiei de mediu;*
- c)in baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu.
- c) 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.

Documentația conține:

-Fisa de prezentare si declaratie intocmite de S.C. OMV Petrom S.A-Zona de Productie III Muntenia Vest;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 06.09.2013



- Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Bucuresti la data de 25.05.2011, Cod Unic de Inregistrare 1590082 ;
- Certificat Constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Bucuresti la data de 16.05.2013, conform caruia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea nr. 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare);
- Certificat de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor Seria M03 nr.5532, emis la data de 22.05.2000, eliberat de Ministerul Industriei si Comertului si fisa bunului imobil pentru Statia de dezbenzinare Merisani;
- Autorizatie de gospodarirea apelor modificatoare a Autorizatiei nr.272/23.11.2016 – nr. 172 din 10.10.2017, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane";
- Deciziile etapei de incadrare nr.1088/05.12.2013 si nr.116/06.03.2017, eliberate de APM Arges, privind proiectele Modernizarea Statiei de compresoare 1 Merisani si Demolare structuri existente structuri existente Statie comprimare gaze merisani- statie de dezbenzinare Merisani, centrala termica Merisani;
- Contract de vanzare-cumparare si gestionare a uleiurilor uzate/expirat, incheiat in data de 19.11.2015, incheiat cu SC Indeco Grup SRL si act aditionala la acesta nr. 2/2017, cu privire la colectarea uleiului uzat;
- Contract de valorificare a deseurilor metalice feroase si neferoase scoase din uz no. JI 657/05.12.2012 si aditional nr.4 la acesta, incheiat cu SC Remat SA Calarasi;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr.153/03.09.2012 si act aditional nr.5 la acesta, incheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Contract de achizitie nr. 8460015338/25.09.2012 si act aditional nr.8 la acesta incheiat cu SC Eco Fire Sistem SRL, privind colectarea deseurilor din TEG;
- Adresa nr.679968/07.03.2018 eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Nicolae Puica "al jud. Arges ;
- Plan de prevenire, combatere a poluarilor accidentale si interventii in caz de accidente si avarii;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

- respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea APM Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii;
 - solicitarea fisei tehnice cu date de securitate noilor modificari ale activitatii ;
 - nemodificarea prin reactualizare a continutului actelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu;
 - reactualizarea termenelor de valabilitate al contractelor, respectiv a modificarilor survenite in desfasurarea activitatilor si termenelor de valabilitate a autorizatiilor prezente in documentatie;
 - desfasurarea activitatii in baza acordurilor/ avizelor/ autorizatiilor emise de celelalte cu competente in exercitarea activitatii d-voastra si asigurarea respectarii conditiilor impuse prin acestea;
 - reactualizarea termenelor de valabilitate al contractelor, respectiv a modificarilor survenite in desfasurarea activitatilor si termenelor de valabilitate aa autorizatiilor prezente in documentatie;
 - asigurarea, permanenta, a unor actiuni/masuri directe asupra suprafetelor de teren (refacerea terenului), aferente obiectivelor functionale, poluate semnificativ , din interiorul punctului de lucru si obiectivelor aferente;
 - refacerea calitatii solului in zona statiilor de compresoare dezafectate, cazan de productie abur, pana la expirarea termenului de valabilitate a prezentului act de reglementare;
 - pentru corespondenta si schimburile de relatii cu autoritatea pentru protectia mediului titularul activitatii obligatia sa puneti la dispozitia APM Arges - sub semnatura
- Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2018*



- reprezentantului legal și ștampila societății d-voastră - o adresa validă de e-mail pe care să o verificați în mod frecvent;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și asigurarea eliminării lor ritmice în condițiile neafectării factorilor de mediu;
 - respectarea prevederilor Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
 - respectarea prevederilor Legii 59/2016, *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor Ordinului 1084 din 22 decembrie 2003, privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse;
 - aveți obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației;
 - folosirea de mijloace auto adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprăștierea acestora și eliminarea de noxe, neabandonarea pe traseu a deșeurilor;
 - transportul de substanțe periculoase nu face obiectul acestei autorizații
 - informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, în maximum o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate
 - reducerea la minim a cantităților de deșuri, valorificarea subproduselor tehnologice, evitarea formării de stocuri;
 - respectarea prevederilor HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor și preparatelor periculoase;
 - achiziționarea de substanțe în ambalaje originale sigilate și etichetate cu indicații lizibile ce vor conține: denumirea substanței/denumirea comercială, numele și adresa comerciantului/ producătorului, simboluri referitoare la pericolul pe care îl reprezintă în utilizare și la prudența cu care trebuie utilizată pentru produsele achiziționate;
 - ținerea evidentei substantelor toxice și periculoase;
 - neutilizarea ambalajelor substantelor chimice în alte scopuri decât acelea pentru care sunt realizate;
 - respectarea condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor modificatoare a autorizației nr. 272/23.11.2016, nr. 172/10.10.2018, eliberată de A.N. "Apele Române"
 - furnizarea de date la APM Argeș privind gestiunea deșeurilor colectate / valorificate;
 - întreținerea în stare de funcționare a instalațiilor de reținere poluanți;
 - respectarea măsurilor de prevenire a poluărilor accidentale aferente obiectivelor punctului de lucru din *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*
 - respectarea prevederilor HG 1403/2007, privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
 - respectarea HG 1408/2007, privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
 - dezafectarea conductelor nefuncționale respectiv refacerea terenului în zona traseului acestora, cu respectarea legislației specifice în vigoare;
 - menținerea în stare corespunzătoare a instalațiilor pentru evitarea scurgerilor de produse de orice fel;
 - executarea operațiilor de intervenții și/sau reparații capitale în condiții de siguranță, fără afectarea factorilor de mediu;
 - asigurarea tuturor mijloacelor tehnice și organizatorice, în vederea prevenirii și combaterii accidentelor tehnice și tehnologice obiectivelor funcționale/nefuncționale, care ar putea afecta factorii de mediu și sănătatea populației;
- Autorizația de mediu nr. 353, revizuită din data de 04.07.2018

pag. 4/16



- desfasurarea tuturor activitatilor aferente punctului de lucru pe baza de contracte de inchiriere / vanzare-cumparare, etc./ reactualizarea celor existente, dupa caz, privind suprafetele de teren aferente;
- interzicerea arderii deeurilor de orice tip in locuri neautorizate
- predarea deeurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- respectarea conditiilor prevazute in fisele cu date de securitate ale produselor periculoase, privind transportul, depozitarea , manevrarea / utilizarea , precum si a gestionarii ambalajelor acestor substante;
- neamestecarea diferitelor categorii de deseuri intre ele sau cu alte substante si depozitarea deeurilor provenite din dezmembrari /reparatii numai in spatiile amenajate in acest scop;
- predarea deeurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;-folosirea de mijloace auto adecvate naturii deeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe
- in cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările si completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații: -sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspecție si control la nivel local;
- sa ia imediat masurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspecție si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitării consecințelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- in cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suporta costul pentru repararea prejudiciului si înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- in cazul incalcarii oricăreia dintre condițiile prevăzute in autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - informează imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului responsabila cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - se utilizează eficient energia;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
 - orice modificare pe care producătorul intenționează sa o facă in instalații sau in apropierea lor, in modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate inițial in documentația ce sta la baza solicitării autorizației de

Autorizația de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2018

pag. 5/18



mediu, va fi adusa la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
-procese și metode folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:

- sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetație;
- sa nu producă poluare fonica sau miros neplăcut;
- sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, în maximum o ora de la producerea acestora, intervenția imediată pentru stoparea cauzelor poluării și suportarea prejudiciilor cauzate;
- înainte de începerea activității pe un nou amplasament, dacă este cazul, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului de pe raza teritorială a județului în care urmează a se desfășura activitatea, iar Agenția pentru Protecția Mediului va verifica condițiile pentru desfășurarea activității și poziția amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- STAS 10009/1998 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- 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 amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare , aprobate prin Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 462/1993 ;
- STAS 12574/1987 , privind condițiile de calitatea aerului în zonele protejate .
- Hotărârile Consiliului Local referitoare la salubritate , protecția așezărilor umane precum și la domenii aferente protecției mediului
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru interpretarea rezultatelor analizelor de sol

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

Autorizația de mediu nr. 353, revizuită din data de 04.07.2019

pag. 6/16



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

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate);

Teren in suprafata totala de 33648mp, unde sunt amplasate:

Statia compresoare Merisani 1 si Statia compresoare Merisani 2 :

- compresoare tip XOB cu piston comprimare o singura treapta -3 buc.; fiecare compresor este prevazut cu un filtru permanent la aspiratia gazelor, amortizor de pulsatii la aspiratie si amortizor de pulsatii la refulare gaze, racitor cu aer, vas separator final; cele trei compresoare sunt prevazute cu un sistem de racire cilindri cu glicol compus din: vas tampon glicol, pompe de apa si glicol, racitor cu aer-2 buc., retea circuit glicol la cilindrii compresoarelor de gaze.
- skiduri compresoare gaze-2 buc. amplasate pe platforma betonata , care cuprind: compresor cu piston tip Ariel, in doua trepte actionat de motor electric; fiecare compresor este prevazut cu un vas separator lichide aspiratie gaze, un vas separator lichide intermediar intre cele doua trepte de comprimare si un vas separator lichid final incluse in schidul compresorului; separatoare de picaturi (pe aspiratie/ intre trepte / pe refulare); toate cele trei vase separatoare ale fiecarui skid compresor sunt prevazute cu demister, iar eliminarea condensatului colectat in baza acestora se realizeaza automat (intre nivelele maxim si minim de lichid) prin bucele de reglare nivel); fiecare treapta a compresorului are instalate amortizoare de pulsatie la intrare /iesire pentru fiecare treapta de compresie treapta I si treapta II; au fost prevazute: racitoare cu aer (intermediar si final); sistemul de ungere; elemente de automatizare; robinete / supape de siguranta (PSVs, BDVs, SDVs); sistem conducte; debitul compresoarelor poate fi reglat automat prin utilizarea variatoarelor de turatie (VSD), conectate la motorul acestora, bucla de presiune aspiratie si prin actionarea asupra supapelor descarcatoare;
- vase separatoare verticale -2 buc., cu volumul $V_1 = V_2 = 8\text{mc}$, pentru intrare gaze naturale;
- vase separatoare vertical finale-3 buc., $V_1 = V_2 = V_3 = 0,44\text{mc}$, pentru compresoare tip XOB;
- racitoare cu aer-3 buc., amplasate orizontal, prevazute cu 2 cate ventilatoare fiecare;
- transformator de putere 20/0,4kV-1 buc., pentru stia de compresoare Merisani 1;
- cos dispersie gaze joasa presiune cu separator picaturi- 1 buc.: diametrul interior $D_i = 1,0/0,40/0,22\text{m}$, inaltimea $H = 22,27\text{m}$; separator vertical, cu volumul $V = 7,2\text{mc}$ si inaltimea $H = 2,6\text{m}$;
- pompa descarcare lichid din vas picurator tip centrifuga orizontala- 1 buc., cu presiunea nominala $P_{nom} = 1,5\text{kW}$;
- vas colectare lichid sistem inchis- 1 buc., amplasat subteran, in plan orizontal cu pereti dubli cu azot, $V = 20\text{mc}$ prevazut cu retea colectare conducte subterane, pompa evacuare tip PV/conexiune vidanja;
- transformator de putere, 20/0,4kV – 1 buc., pentru statia de conditionare gaze;
- vas colectare scurgeri chimic impur-1 buc., compus din : vas subteran orizontal cu pereti dubli cu azot, cu volumul $V = 18\text{mc}$, retea colectare conducte subterane PEHD, pompa evacuare tip PV/conexiune vidanja;
- rezervor ape pluviale-1 buc. cu retea colectare, compus din: bazin betonat subteran cu volumul $V = 70\text{mc}$, camine, rigole colectare, conducte subterane din PEHD, pompa evacuare tip PV/ vidanja;
- vase separatoare primire cu incalzitor electric -2 buc. cu volumul $V_1 = V_2 = 8\text{mc}$;
- transformator de putere, 20/0,4kV pentru statia de compresoare Merisani 2;
- container MV SWGR pentru intrare alimentare energie electrica;

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2018



- skid producere aer instrumental si azot – 1 buc. aferent instalatiei de producere aer instrumental si generare azot compus din: cotainer 6x2,45x3,48 ; 2 compresoare de aer (unul activ, celalalt rezerva), cu surub cu ulei injectat, filtre coalescere, filtre cu carbune activ, un rezervor intermediar V=1mc, o instalatie de uscare aer cu doua coloane de adsorbție cu functii interschimbabile (adsorbție / desorbție) si un modul generator de azot, care utilizeaza metoda adsorbției la presiune oscilanta; capacitatea de productie a skidului este de 20 Nm³/h aer instrumental, respectiv 27 Nm³/h azot; vas tampon aer instrumental- 1 buc. amplasat vertical, cu volumul V=1,6mc; retea distributie aer instrumental compusa din :colector 2", conducte alimentare consumatori, racorduri pentru legaturi flexibile; - vas tampon azot- 1 buc., amplasat vertical, cu volumul V=5mc; retea distributie azot compusa din: colector 2", conducte alimentare consumatori, racorduri pentru legaturi flexibile;
- camera comanda- 1 buc. pentru monitorizare proces tehnologic;
- container VSDS si LV SWGR- 1 buc. pentru distribuitor energie electrica si canale cabluri electrice;
- camine robineti – 2 buc., betonate, vidanjabile – cu volumul V=6 mc;
- camin rupere de panta-1 buc., compus din: 2 vas orizontal V=0,15mc rupere panta joasa si inalta presiune gaze refulate la cos dispersie;
- imprejmuire+porti incinta si drum de acces;
- puturi apa -2 buc. (cu adancimea H1 = 200 m, H2 = 200 m si nivelul hidrostatic Nhs1 = 106 m, Nhs2 = 106 m);

Instalatiile si sistemele auxiliare de utilitati aferente Statiei de comprimare Merisani (Statia Merisani 1 si Merisani 2) sunt urmatoarele:

- sistem de descarcare si dispersie gaze joasa presiune este compus din: conducte din aval de sursele de descarcare; colectorul principal si subcolectoare de descarcare; vas de rupere panta; vas separator de picaturi si cosul de dispersie; pompa descarcare;
- sistem de descarcare si dispersie gaze inalta presiune este compus din: conducte din aval de sursele de descarcare; colectorul principal si subcolectoare de descarcare; vas de rupere panta; vas separator de picaturi si cosul de dispersie; pompa descarcare;- echipamente proces tehnologic automatizat pentru sistem de control(PCS) si sistemul de oprire de siguranta(ESD).

Stația de condiționare a gazelor Merisani, are în dotare următoarele echipamente tehnologice principale:

- pachet uscare TEG cuprinde: răcitor gaz cu aer 40-E-001, separator bifazic lichide libere 25-V-001; filtru separator 25-V-003; coloana contactor(coloana de uscare) 24-T- 001; schimbator caldura gaz –TEG 24-E-001;
- pachet regenerare TEG cuprinde: refierbător reboiler TEG 38-V - 003, coloana regenerare 38- T-002, condensator de reflux 38-E-002, acumulator TEG 38-V-004, vas stocare chimicale, pompe TEG 38-P-001A,B, camera de ardere 45-BE_001, separator trifazic gaz-condensat-TEG 38-V-001, filtru carbon TEG 38-F-002, filtre particule TEG 38-F-001A,B, schimbător caldura TEG-TEG 38-E-003, habă TEG 1mc.
- pachet LTS cuprinde: schimbator caldura in placi gaz -gaz40-E-006, schimbator caldura gaz-gaz 40-E-008, rezervor propan 40-V-001 cu volumul V= 485 l, compresor cu surub 40-K-001, condensator agent frigorific, racitor propan /agent de racire(scimbator de caldura propan/gaz)40-E-007, economizor 40-V-003, separator joasa temperatura 25-V-005, incalzitor electric 20-HE-002, separator bifazic 20-V-001;
- alte echipamente: vas scurgeri 57-V-001, pompe vas scurgeri, separator cos 43-V-001(comun cu Statia compresoare Merisani 2), cos de gaze 43-FL-001(comun cu Statia compresoare Merisani 2), platforma (skid) instalatie uscare gaze cu 3 etaje, suport și scări; platforma (skid) instalatie separare la temperatura scăzută cu suport și scări; grupuri robineti, conducte de legătură; panou automatizare proces; sistem de monitorizare și alarmare la fum, flacăra și atmosferă explozivă; analizor de proces al

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2018



punctului de rouă; containere: cabina operator, camera de comandă, container tablouri electrice, instalații aer instrumental; sursă neîntreruptibilă de energie electrică (UPS); compresoare aer; vas metalic TEG, amplasat în plan orizontal cu volumul V=15 mc; 1 împrejmuire+porți incintă și drum de acces comun *Stafia compresoare Merisani 1* și *Stafia compresoare Merisani 2* cu *Stația de condiționare a gazelor Merisani*.

Cazan pentru producere abur: cazan de abur, tip 100mp, cos evacuare gaze arse (1buc.) cu diametrul Ø 8" și înălțimea H=10m; instalație dedurizare apă tip modul cu 2 filtre și pompa 1 buc.; cladire zidită pentru pompa de apă; pompe apă tip Sadu, 2 buc.; rezervor de apă, cu volumul V=500mc; baraca metalică depozitare sare; conducte alimentare cu gaze; conducte distribuție abur;

Stafia compresoare nr.1A, stației de compresoare gaze, „ 23 August”nr.2, sistemele de canalizare aferente punctului de lucru(Stației de compresoare gaze, „ 23 August”nr.2, Stației de compresoare gaze nr.1A, bazinului decantor principal din incintă comună a stațiilor de compresoare gaze Merisani) și cazan producere abur și obiective aferente au fost dezafectate.

Conducte principale:

- transport gaze pentru natural:

Traseul	Diametru Ø "	Lungime m	Presiune at	Debit miiNmc/zi
Stafia compresoare 1 Valcele-Stafia Compressoare Merisani 2	8	4182	5-6	150
P1 Draganu-P5Merisani-P3 Merisani-Compressoare Merisani 1	10 +12	8000	0,4-0,6	70
Stafia de conditionare gaze Merisani-SRM Bascov	10 3/4	13900	35-40	200
Stafia compresoare Merisani 2-P3 Samara	10 3/4+ 8 5/8	24000	3,5	5
Modul P12(P4Sapata)- P3 Samara	6	10050	3,5	1
SRM Bascov-SRM Albota-Cond. Iancu Jianu-Deetanizare Pitesti (in conservare)	10 3/4	14100	0	0
Zona Gurgura(ventil sectionare)-Deetanizare Pitesti(in conservare)	8 5/8	32600	0	0
Parc 11 Sapata-SRM Smeura-SRM Geamana (in conservare)	10 3/4	17000	0	0

pentru colectare gaze naturale:

1	P11 Sapata- P4 Sapata – P15 Barasti- P15bis Vata	6+10+8	15000	3,5	3
---	--	--------	-------	-----	---

racord pentru consumatori gaze naturale :

Nr. crt	Traseu	Diametru Ø "	Lungime km	Presiune at	Debit miiNmc/zi
1	Racord pentru Parc 10 Cocu	3	7800	3,5	0,3
2	Racord pentru Parc 2 Mosoia	8 5/8+3	9500	3,5	0,7
3	Racord pentru SRM Poiana Lacului	6	3600	3,5	2,5
4	Racord Stafia CSDT Poiana Lacului	4	4206	3,5	15
5	Racord SRM Vedea	8	1000	3,5	2,5

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- gaze bogate din zona Merisani și zona Valcele: Stafia Merisani 1 =70 000 Nmc/zi, presiune 0,2-0,5(at.); Stafia Merisani 2 =200 000 Nmc/zi, presiune 3,0-4,5 (at.);
Autorizația de mediu nr. 353, revizuită din data de 04.09.2019

- gaze sarace zona Merisani si zona Valcele: Statia Merisani 1 =70 000 Nm³/zi, presiune 3,0-3,5(at.); Statia Merisani 2 =200 000 Nm³/zi, presiune 20,0-40,0 (at.);
- trietilenglicol (TEG) 13000litri/an, depozitat in rezervor (tancul) de stocare TEG (V=1mc);
- ulei ungere pentru compresoare VDL 150: 7,5 tone/luna in butoaie metalice de 60 litri;
- metanol: 1000 litri/an (6 luni in perioada sezonului rece in recipient 1000 de litri aprovizionat de la depozit compresoare Merisani; se introduce in conducta la sondele de gaze -cap eruptie, cand este cazul);
- propan R290, in rezervor, cu volumul V= 485 litri; cantitate utilizata 450 kg/an
- apa industrială;
- azot, 10000 mc/an, vehiculat prin generator azot, vas tampon azot; retea distributie azot (colector 2", conducte alimentare consumatori, racorduri pentru legaturi flexibile);

3.Utilități - apă, canalizare, energie

3.1Alimentarea cu apă:

- alimentare cu apa in scop tehnologic si pentru rezerva PSI se realizeaza din doua foraje amplasate pe malul drept al lacului de acumulare Valcele raul Arges, cu urmatoarele caracteristici: H1 = 200 m, Nhs1 = 106 m si H2 = 200m, Nhs2 = 106m; stocarea apei se realizeaza in rezervor metalic cu volumul V=500mc;

3.2 Evacuarea apelor uzate și a celor pluviale:

-apele uzate care se separa din gaze (apa de zacament, picaturi titei, ulei) in procesul tehnologic (din: vase separatoare primire gaze, vas separator picaturi cos dispersie, vas rupere panta joasa presiune) sunt colectate prin rețeaua de colectare (conducte subterane) in rezervor, amplasat subteran orizontal prevazut cu pereti dubli cu azot, cu volumul V=20mc si evacuate cu pompa tip PV/conexiune vidanja la rezervorul din Statia CSDT Merisani;

-apele pluviale ce cad in incinta statiei, sunt colectate, prin sistemul colectare ape pluviale compus din: camine, rigole colectare, conducte subterane din PEHD, pompa evacuare tip PV/ vidanja, in bazin betonat subteran cu volumul V=70mc si evacuate catre Statia CSDT Merisani;

- apele uzate menajere sunt colectate din cabina operatorului in sistemul de evacuare spre haba colectoare amplasata subteran cu o capacitate V= 10 mc, vidanjabila;

3.3. Alimentarea cu energie electrica:

-Energia electrica este asigurata din rețeaua existenta in zona; sistemul electric este format din urmatoarele componente: substatie electrica (alcatuita din: doua transformatoare noi 20/0.4kV, 2.500 kVA, de tip cu ulei, etansate ermetic, Dyn5, racire ONAN, unul activ si unul de rezerva;un transformator vechi de 20/0.4kV, 630 kVA relocat din fosta substatie electrica Merisani; container echipamente medie tensiune; container substatie electrica , echipamente joasa tensiune), transformatoare de putere 20/0.4 kV, rețea cabluri alimentare, sisteme de incalzire electrica, instalatie de iluminat, sistem de legare la pamant; sursa de alimentare neintreruptibila 20kVA (sistemul UPS, compus din redresor, inverter, baterii, by-pass, tablou de distributie

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

Activitatea Statiei de Comprimare Gaze Merisani modernizata consta in: colectarea gazelor prin conducte de la sectoarele de productie: Merisani, Poiana Lacului si de la Statia compresoare 1 Merisani (Valcele), separarea gazelor naturale de lichidele asociate, comprimarea gazelor naturale la Statia de conditionare gaze, furnizarea gazelor prin conducte pentru consumatori interni si externi Transgaz, producerea aburului tehnologic, astfel:

in statiile de compresoare Merisani 1 si Merisani 2 amplasate in aceeasi locatie

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2019



imprejmuita:

- colectare gaze bogate, prin conducta subterana Ø 10+12" de la P1 Draganu-Statia de compresoare Merisani 1, din Parcurile 1 Draganu, 3 Merisani si 5 Merisani;
- dirijarea gazelor catre doua vase verticale separatoare (vase intrare) pentru indepartarea condensatului si a apei, dar si a eventualelor dopuri de lichid;
- separarea fazei lichide din gazele intrate la o presiune de 0,6 at ;
- comprimarea gazelor pana la 4 ÷ 5 bar cu ajutorul a compresoarelor cu piston, intr-o singura treapta, de tip XOB-12" (3 buc.), catre statia de compresoare Merisani 2;
- amestecarea celor 2 fluxuri de gaz care vin de la Statia compresoare Valcele si Statia compresoare Merisani 1 si trimiterea lor la separatoarele bifazice de intrare (2 buc.), la presiunea de 4-5at;
- eliminarea fazei lichide si a dopurilor de lichid ce se pot forma in conducta de transport de la facilitatile respective;
- comprimarea gazelor pana la 40 ÷ 50 bar., folosind doua compresoare, tip ARIEL;
- racirea gazelor comprimate in a doua treapta de comprimare; pentru racirea gazelor intre treptele de comprimare si la refulare au fost prevazute racitoare cu aer intermediare si racitoare cu aer finale; lichidul acumulat in timpul compresiei este indepartat in cele 2 separatoare finale -incluse in skidul compresorului- si este eliminat in baza acestora automat (intre nivelele maxim si minim de lichid) prin buclele de reglare nivel;
- dirijarea gazelor, in final, prin conducta catre Statia de conditionare gaze;
- dirijarea gazelor care alimenteaza statia de compresoare Merisani 1 si Merisani 2, in cazuri accidentale, catre sistemul de descarcare de joasa presiune, prin conducta de by-pass 6"- conectata direct la vasul separator de picaturi prevazut la partea superioara cu un cos de dispersie gaze;
- dirijarea gazelor care ies din statia de compresoare Merisani 2, in cazuri accidentale, catre sistemul de descarcare de inalta presiune(cu vas rupere panta inalta presiune), prin conducta de by-pass 6"- conectata direct la vasul separator si cosul de dispersie gaze de inalta presiune comun cu Statia de conditionare gaze;
- utilizarea aerului instrumental la actionarea robinetelor automate de tip „inchis/deschis”, fie robinete de inchidere de siguranta (SDV), robinete de depresurizare (BDV), robinete pentru evacuare lichid (LCV) fie pentru robinete de reglare presiune (PCV).
- utilizarea azotului, in mod continuu, pentru purjarea sistemului de descarcare de joasa presiune si discontinuu in situatii accidentale in care trebuie intervenit la vreun echipament defect sau in perioadele de pregatire necesare pentru revizia sau pornirea Statiei de compresoare;
- alimentarea prin conducte subterane, din conductele de gaze colectoare din Sectorul Poiana Lacului- Parc 3 Samara- Statia compresoare Merisani 2, mai multi consumatori in zonele: Parc 10 Cocu, Parc 2 Mosoaia, SRM Poiana Lacului, Statia CSDT Poiana Lacului, SRM Vedea, Barasti;
- in conducta colectare gaze, cu presiunea p=4-5 at, care intra in Statia compresoare Merisani 2, sunt cuplate: *conductele de gaze* pentru consumatorii interni si externi, astfel: prin SRM in conducta subterana spre *Distributie gaze comuna Merisani* respectiv prin conducta aeriana la *cazanul de abur tip 100mp*;
- conducta de Ø 8 5/8 +10 3/4"* care face legatura cu Parc 3 Samara si fosta conducta pana la Instalatia de deetanizare Pitesti (care a fost desfiintata)- conducta este functionala doar pe tronsonul compresoare Merisani – Parc 3 Samara si ventil sectionare (inchis) din zona sat Batrini (zona Gurgura) com Mosoaia, de unde se alimenteaza prin racord Parcul 2 Mosoaia(restul de conducta pina la instalatia de deetanizare fiind izolata scoasa din functie); aceasta conducta are dublu sens, astfel: *se trimit* gaze de la Statia de compresoare Merisani la Parc 3 Samara cand sectorul Poiana Lacului nu asigura consumul de gaze in zona si *se primesc* gaze la Statia de compresoare Merisani din Parc 3 Samara cind in sectorul Poiana Lacului este excedent de gaze.

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 06.07.2018



in Statia de conditionare gaze Merisani

-uscarea gazelor prin instalațiile cu trietilenglicol; procesele fizice principale care au loc într-o astfel de instalație sunt: uscarea gazelor prin absorbția apei în trietilenglicol (TEG); distilarea apei din TEG-ul umed, pentru recuperarea și recondiționarea agentului de uscare în vederea reluării procesului; procesul tehnologic este urmatorul:

- gazul bogat umed provenit Stația de compresoare Merisani 2, refulat cu temperatura de 50°C, este răcit până la aproximativ 27-42°C în răcitorul cu aer 40-E-001, după care intră în separator pentru a se îndepărta eventualele lichide din gaz; gazul de la ieșirea din separator este introdus în ansamblul de uscare gaz cu TEG.

-gazul umed curge în coloana contactor TEG prin stratul de umplutură structural unde este spălat în contracurent de TEG-ul sărac, pentru a atinge punctul de roua de -15°C; TEG-ul bogat în apă este colectat în partea inferioară a coloanei contactor și apoi trimis în faza de regenerare;

- transferul gazului uscat care iese din coloana contactor prin schimbătorul de căldură TEG/GAZ, unde răcește glicolul asigurând o diferență de temperatură dintre TEG-ul sărac și gazul adus la coloana contactor de 5-15°C;

-glicolul bogat este trecut în separatorul de evaporare, care este un separator orizontal cu trei faze în care se separă hidrocarburile lichificate din gaz, iar gazele dizolvate în glicol se desorb și apoi sunt trimise la coș; hidrocarburile lichide sunt îndepărtate din compartimentul de colectare, la care este montat și un indicator de nivel spre rezervor (habă).

-preîncălzirea glicolului bogat în schimbătorul de căldură TEG sărac/bogat și introdus în coloana de distilare (prevăzută cu inele Pall din oțel inoxidabil sau echivalent);

- evacuarea pe la partea superioară a vaporilor din coloană (formați în principal din apă, gaz și urme de TEG) unde în prealabil o parte din apă este condensată, formând refluxul cu rol de a reduce la maxim pierderile de TEG; vaporii superiori de la vârful coloanei se ard apoi într-o cameră de combustie furnizând o parte de căldură necesară în refierbător;

- încălzirea TEG-ul la 204°C, în refierbător (încălzitor tip țevă, alimentat cu gaze de ardere, rezultate într-o cameră de combustie);

- separarea (striparea) apei ramasa în glicol de gaz, în acumulatorul-colector de TEG (în vederea obtinerii unei concentrații corespunzătoare de glicol astfel ca acesta să asigure obținerea punctului de rouă solicitat pentru gazele ieșite de la uscare).

- asigurarea curgerii gravitațională a glicolului sărac în schimbătorul de căldură TEG sărac/bogat unde este răcit pentru recuperarea căldurii și încălzește TEG-ul bogat care intră în coloana de distilare; TEG-ul sărac este apoi preluat la un debit reglat de pompele de recirculare și trimis spre coloana contactor via schimbătorul de căldură TEG/GAZ;

-dirijarea spre ansamblul LTS (separare la temperatură joasă), a gazului bogat uscat obținut în ansamblul de uscare cu TEG;

- reducerea temperaturii gazului bogat uscat obținut, într-un schimbător de căldura gaz/gaz, până la 2-3°C;

- reducerea temperaturii gazului bogat uscat obținut până la -5°C într-un schimbător de căldura gaz/ agent de răcire propan (cu plăci);

- condensarea partiala a gazului, după racire; lichidul este separat în separatorul vertical de temperatură joasă;

-incalzirea gazului, pentru stabilizare, la 50°C în într-un incalzitor electric și transferul acestuia în separatorul bifazic

- livrarea lichidului stabilizat la CSDT Merisani;

- livrarea gazului uscat către SRM Bascov și Transgaz;

- dezafectare Statie compresoare nr.1A, statiei de compresoare gaze,, 23 August"nr.2, sistemele de canalizare aferente punctului de lucru(Statiei de compresoare gaze,, 23

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 05.07.2018

pag. 12/16



August"nr.2, Statiei de compresoare gaze nr.1A, bazinului decantor principal din incinta comun a statiilor de compresoare gaze Merisani) si cazan producere abur si obiective aferente au Statia compresoare nr.1A, statiei de compresoare gaze,, 23 August"nr.2, sistemele de canalizare aferente punctului de lucru(Statiei de compresoare gaze,, 23 August"nr.2, Statiei de compresoare gaze nr.1A, bazinului decantor principal din incinta comun a statiilor de compresoare gaze Merisani), cazan producere abur si obiective aferente au

Serviciile de mentenanta pentru instalatii, furnizare apa, energie electrica sunt asigurate de JCR Cristoph Consulting SRL

5. Produsele și subprodusele obținute:

-gaze bogate , comprimate pentru consumatori, vehiculate pe conducte: cca 270000 miiNmc/zi la presiunea p=3-3,5 at (Statia Merisani 1) si la la presiunea p20-340 at (Statia Merisani 2); abur produs la temperatura de 120 ° C, in sezonul rece;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați – nu este cazul

7. Programul de funcționare:

-24 ore /zi, 7 zile/ saptamana, 365 zile / an;

8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)- nu este cazul;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

1.1 AER -cos evacuare gaze la avarii / reparatii, aferent *Statia conditionare gaze* cu diametru Ø 12" si inaltimea H= 25m;

-cos evacuare gaze arse, aferent *Statia conditionare gaze* cu diametru Ø 12" si inaltimea H= 6m ;

1.2 APĂ: - rezervor, amplasat subteran orizontal prevazut cu pereti dubli cu azot, cu volumul V=20mc, pentru apele uzate care se separa din gaze si reseaua de colectare (conducte subterane) si evacuare;

- rezervor, amplasat subteran orizontal prevazut cu pereti dubli cu azot, cu volumul V=18mc, pentru eventualele pierderi accidentale din zona compresoarelor reseaua de colectare (conducte subterane) si evacuare;

- bazin betonat subteran cu volumul V=70mc pentru preluare apelor pluviale ce cad in incinta statiei si sistemul colectare ape pluviale compus din: camine, rigole colectare, conducte subterane din PEHD, pompa evacuare tip PV/ vidanja;

- haba colectoare amplasata subteran cu o capacitate V= 10 mc, vidanjabila pentru preluare apelor uzate menajere si sistemul de evacuare;

1.3. SOL:

- containere/pubele pentru colectarea temporara a deseurilor menajere rezultate;

- platforma betonata pentru depozitare temporara a deseurilor metalice provenite din reparatii/dezmembrari;

2. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

2.1 APĂ: - parametrii calitativi ai apelor uzate menajere vidanjate se vor incadra in limitele impuse de Normativul 002/2002;

2.2 SOL: respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

2.3. AER:

- valorile emisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele pentru urmatorii poluanti prevazuti in Ordinul 462/1993 si anume:

-din arderea gazelor la *Statia conditionare gaze* :

Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2013



-pulberi	5 mg/mc N
-monoxid de carbon (CO)	100 mg/mcN
-oxizi de sulf (SOx)	35 mg/mcN
-oxizi de azot (NOx)	350 mg/mcN

- valorile imisiilor rezultate în urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele pentru poluantii (monoxid de carbon CO, dioxid de sulf SO₂, dioxid de azot NO₂), prevazuti in Legea 104 din 15 iunie 2011, privind calitatea aerului inconjurator, respectiv pentru pulberi totale in suspensie conform STAS 12574/87;

-ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10.009/1988.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatori fizico-chimici emisi, imisiile poluantilor, frecventa:

AER : emisii: indicatorii prevazuti la cap. II. pct.2.3— frecventa anuala;

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

-se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș si APM Argeș despre orice poluare accidentală ;

-cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;

-situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; raportarea se va face anual;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

1.1 Deșeuri nepericuloase:

Autorizația de mediu nr. 353, revizuită din data de 04.02.2019



Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile produse	punctul de lucru	1 t	solida	containere/ pubela
2.	17 04 05	Fier si otel	Reparatii, dezmembrari	0,6 t	solida	Platforma betonata

1.2 Deșuri periculoase

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	07 01 04*	Reziduu trietilenglicol	Uscare gaze	0,1 t	lichida	haba metalica
2.	13 02 05*	Ulei uzat(uleiuri de motor minerale neclorurate, de motor de transmisie si de ungere)	Compresoare	1	lichida	butoaie metalice

2. Deșuri valorificate/eliminate

Nr.crt	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Destinație
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile produse	punctul de lucru	1 t	SC Financiar Urban SRL
2	17 04 05	Fier si otel	Reparatii, dezmembrari	0,6 t	SC Remat SA Calarasi
3.	07 01 04*	Reziduu trietilenglicol	Uscare gaze	0,1 t	SC Eco Fire Sistem SRL
4.	13 02 05*	Ulei uzat(uleiuri de motor minerale neclorurate, de motor de transmisie si de ungere)	Compresoare	1t	Indeco Grup SRL Bucuresti

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 1/2), conform HG nr.1061/2008.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate, cu raportare anuală la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.



V. Substanțe și amestecuri periculoase utilizare (categorii, cantități):

Nr. crt.	Denumire substanta	Stare fizica	Cantitate (anuala)	Depozitare
1.	Gaze naturale	gaz	540 000mii Nmc	Instalatie, conducte
2.	Trietilenglicol	Lichid	13000 l	tancul de stocare TEG V=15mc
3.	Metanol	lichid	1000 l	Rezervor V=1100 l
4.	Propan R 290	gaz	0,45 t	butoaie metalice. au rezervorcu volumul V=465 l
5.	Ulei ungere	lichid	7,5 t	butoaie metalice de 60 litri
6.	Azot	gaz	10000	generator azot, vas tampon azot; retea distributie azot

Modul de gospodarire

-transport: gaze naturale, propan R 290, trietilenglicol - prin conducte in instalatie

Monitorizarea gospodaririi substantelor toxice si periculoase:

-tinerea evidentei (cantitative si calitative) a substantelor periculoase utilizate.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Prezenta autorizație de mediu se emite fără program de conformare.

Titularul activității are obligația:

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
 - Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.
 - Autorizatia este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.
 - In situatia modificarii parametrilor autorizati sau la aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia, aveti obligatia sa notificati si sa solicitati revizuirea autorizatiei de mediu.
 - Autorizatia emisa de APM Arges reglementeaza activitatea numai din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, de autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentatie se face raspunzator solicitantul .
 - In situatia modificarii actelor normative mentionate la prezenta autorizatie ede mediu, aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele normative anterioare. Nerespectarea celor prevazute in prezenta AUTORIZATIE DE MEDIU (revizuita) atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia , dupa caz.
- Prezenta autorizație de mediu conține 16 (saptersprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

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

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

Întocmit,
ing. **Doru BUTNARU**



Autorizatia de mediu nr. 353, revizuita din data de 04.07.2018

pag.16/16