



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Proiect publicat în data de 09.05.2023

Draft AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 20 din 06. 02.2020
Revizia nr. 1 din/ mai 2023

Titularul activității : STRATUM ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON
SUCURSALA BUCUREȘTI

Adresa sediu social : București, sectorul 1, str. Tipografilor, nr.11-15, S-Park
Business Centre, clădirea B3, et.2;

Punct de lucru:

1. Statie de colectare, uscare si tratare gaze Poduri

Locația activității: sat Cerbu, comuna Poduri, județul Bacău

2. Statie de reglare si masurare gaze comuna Beresti- Tazlau

Locația activității: comuna Beresti- Tazlau, județul Bacău

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP
0610	Extractia petrolului brut	14	1110	Extractia hidrocarburilor	1.B.2.a.i	05 02 01
0620	Extractia gazelor naturale	14	1110	Extractia hidrocarburilor	1.B.2.b	05 03 01
0910	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale	15	1120	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului si gazelor naturale	1.B.2.c	09 02 06
4950	Transporturi prin conducte	268	6030	Transporturi prin conducte	1.B.2.b	05 06 03
5210	Depozitari	273	6312	depozitari	?	?

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3(a)	Exploatari miniere de subteran și operațiuni conexe, exploatari de gaze naturale și țitei

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Bacău

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.



Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC STRATUM ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON SUCURSALA BUCUREȘTI, cu punctul de lucru Stație de colectare, uscare și tratare gaze Poduri, înregistrată la APM Bacau cu nr. 4704/27.03.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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: STRATUM ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON SUCURSALA BUCUREȘTI, cu punctul de lucru Stație de colectare, uscare și tratare gaze Poduri

Scopul revizuirii : *stabilirea condițiilor de funcționare a faclei*

Documentația conține :

1.Documentele care au stat la baza revizuirii autorizației de mediu:

- cererea pentru revizuirea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație,
- planul de situație cu instalațiile existente pe amplasament,
- planul de încadrare în zonă
- schema fluxului tehnologic,
- dovada achitării tarifului pentru analiza documentației,
- anunt public al solicitării de revizuire a autorizației de mediu în ziarul Desteptarea și la sediile Primăriilor din comunele Poduri și Beresti-Tazlău;
- cartea tehnică a arzătoarelor pilot de la facla,
- propunere monitorizare și evidența gaze arse la facla
- notificarea SEVESO
- program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitățile proprii /anul 2023,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- clasarea notificării pentru proiect "*Integrare separator trifazic(SOT3) și compresoare în instalația Poduri*", emisa de APM Bacau
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 67/16.03.2021 pentru „Stație de colectare, uscare și tratare gaze naturale pentru sondele Poduri1, Poduri2, Poduri3, Poduri4, Poduri5, Poduri6, Poduri7 și Poduri8 și facilitățile aferente”, comuna Poduri, județul Bacău, emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret;
- Certificat de înregistrare la oficiul Registrului Comertului, CUI 25275929, J40/6191/22.05.2015,
- certificatul constatator nr.590768/27.06.2022 la sediul social și la punctele de lucru,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Autorizație de funcționare și profil de activitate nr 35/23.01.2023, emisă de Primăria Beresti-Tazlau;
- contract prestări servicii încheiat cu Mazarine Energy Romania SRI pentru preluarea apei sărate rezultată din exploatarea sondelor.
- contract prestări servicii încheiat cu ECOMED EASTERN EUROPE SRL pentru preluare deseuri periculose
- contract de prestări servicii de salubritate încheiat cu Compania Romprest Service SA
- contract prestări servicii vidanjarie, desfundări, spălări canalizări încheiat cu SC Edil Roma SPURGHİ SRL

2. Documentele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație,
- planul de situație cu instalațiile existente pe amplasament,
- planul de încadrare în zonă
- schema fluxului tehnologic,
- dovada achitării tarifului pentru analiza documentației,
- anunț public al solicitării de revizuire a autorizației de mediu în ziarul Desteptarea și la sediile Primăriilor din comunele Poduri și Beresti-Tazlau;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Acordul de mediu nr 7/12.12.2017 pentru proiectul "Forajul sondelor 8,9, și 14 Poduri și careu foraj";
- Decizia etapei de încadrare nr.260/22.12.2014 pentru proiectul "Forajul sondelor 5,6, și 7 Poduri și careu foraj";
- Autorizație de funcționare și profil de activitate nr 13/17.01.2019, emisă de Primăria Poduri;
- Autorizație de funcționare și profil de activitate nr 3676/8.07.2019, emisă de Primăria Beresti-Tazlau;
- Autorizație modificatoare de gospodărire a apelor nr 23/30.01.2020 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 44/13.03.2018 pentru „Stație de colectare, uscare și tratare gaze naturale pentru sondele Poduri1, Poduri2, Poduri3, Poduri4, Poduri5, Poduri6, Poduri7 și Poduri8 și facilitățile aferente”, comuna Poduri, județul Bacău, emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret;
- Autorizație de securitate la incendiu nr.232/14/SU/BC din 16.09.2014;

și alte documente:

- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr 2/29.05.2019 privind execuția lucrărilor "Forajul sondei P7 Poduri", comuna Poduri, județul Bacău;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr 3/30.05.2019 privind execuția lucrărilor "Forajul sondei P8 Poduri", comuna Poduri, județul Bacău;
- plan de gestionare a deșeurilor provenite din activitatea de extracție;
- adresa APM Bacău nr 8522/31.05.2019 de scoatere de sub incidența Legii 59/2016 (SEVESO).
- raportul de mediu pentru anul 2018;
- fișe de securitate pentru țigăi ușor (condensat), gaze naturale, monoetilenglicol, trietilenglicol, metanol, inhibitor de coroziune, inhibitor de parafină, heliu, azot comprimat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Contract de prestari servicii de salubritate nr. înreg.operator AE00547BTZ/05.01.2017, nr.înreg.utilizator 002/05.01.2017 cu COMPANIA ROMPREST SERVICE SA;
- Contract de prestari servicii nr 10/7.05.2019 pentru preluare apa sarata, incheiat cu Mazarine Energy România SRL;
- Contract de prestari servicii nr.314/14.01.2016 cu SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL pentru preluare deseuri periculoase, in vigoare;

Prezenta autorizație revizuita se emite cu următoarele condiții impuse:

- **titularul va solicita viza anuală conform prevederilor legale; autorizația de mediu este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale;**
- **termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu;**
- **în cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială; pentru autorizația de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii;**
- titularul activității are obligația să notifice APM Bacău dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- titularul activității are obligația să notifice APM Bacău dacă urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- titularul are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- să achite dacă este cazul taxele corespunzătoare la Fondul pentru Mediu, conform OU 196/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- să respecte prevederile: autorizației de mediu , a autorizației de gospodărire a apelor, avizelor ANRM și a autorizației de securitate la incendiu;
- să respecte zona de siguranță a instalațiilor de extracție gaze conform normativelor în vigoare;
- la închiderea unui obiectiv (sondă, conducte etc) titularul activității are obligația să notifice APM Bacău și să ia toate măsurile necesare pentru a preveni, evita poluarea factorilor de mediu;
- să desemneze un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și să le faciliteze controlul activității, precum și prelevarea de probe;
- titularul activității are obligația să realizeze în totalitate și la termen măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control în domeniul protecției mediului;
- să solicite reînnoirea documentelor (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- administratorul societății este responsabil de realizarea măsurilor stabilite prin autorizația de mediu;
- procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să se prevină (să se evite) orice poluare a solului, subsolului, aerului și a apelor subterane, în incinta stației de colectare, uscare și tratare gaze naturale Poduri, în careul sondelor și în exteriorul acestora, în incinta panoului de măsură fiscal Berești Tazlău;
- **este permisă arderea gazelor de sonda în facla doar în situații de necesitate, cu înregistrarea debitelor de gaze arse și pastrarea evidentelor,**
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM și A.N. "Apele Române"; este interzisă amestecarea apelor de zăcământ cu alte categorii de ape uzate;
- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiuni, folosire, evacuare și epurare a apelor uzate, dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiuni, folosire, evacuare și epurare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să reactualizeze, ori de câte ori este nevoie, programul de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale, conform legislației în vigoare;
- să mențină în permanență în condiții normale de funcționare construcțiile și instalațiile de dirijare, colectare, stocare și evacuare a apelor uzate tehnologice, precum și a beciurilor și careurilor sondelor, a platformelor de lucru cu posibil impact asupra apelor de suprafață și subterane;
- să asigure sondele conform Regulamentului pentru Prevenirea Erupțiilor pentru protecția maximă împotriva poluării apelor subterane;
- să urmărească permanent nivelul scurgerilor în rezervorul de colectare scurgeri din incinta stației de colectare, uscare și tratare gaze, beciurilor sondelor, rezervorului de condens din incinta Panoului de măsură fiscal Berești-Tazlău, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; să întocmească grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică sau de câte ori este necesar, a acestora, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului;
- să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării solului, pentru toate instalațiile aferente punctului de lucru; se vor executa lucrări de reparații și întreținere, de refacere sau modernizare acolo unde este necesar, pentru ca eventualele scurgeri accidentale să nu se infiltreze în sol;
- să urmărească permanent etanșeitățile tuturor beciurilor sondelor, a rezervorului de colectare scurgeri, a tuturor bașelor de colectare scurgeri accidentale aferente stației de colectare, uscare și tratare gaze și a cuvei aferente rezervorului de condens din incinta Panoului de măsură fiscal Berești-Tazlău,;
- este interzisă efectuarea de operații speciale de stimulare a zăcământului în afara careurilor sondelor, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile contaminate să fie depozitate temporar doar în zone impermeabilizate;
- să nu manipuleze sau depoziteze deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice periculoase, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării (directe sau indirecte) a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
- să țină evidența zilnică a cantităților de gaze extrase, pe sonde, zăcământ și perimetre de exploatare, măsurarea periodică a debitelor presiunilor dinamice și statice de zăcământ, cercetarea hidrodinamică a sondelor, cu determinarea permeabilității relative și a razei tehnice de drenare etc. conform avizelor și instrucțiunilor tehnice emise de ANRM; să ia măsurile necesare pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevenirea degradării zăcămintelor și pierderilor de rezerve prin emanații de gaze în spatele coloanelor sondelor și a consecințelor necontrolate ce s-ar putea înregistra; abandonarea, conservarea, reactivarea, trecerea în exploatare experimentală a sondelor și efectuarea probelor de producție de durată se face numai cu avizul ANRM;

- să respecte în permanență normativele specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul condensului, apelor de zăcământ și gazelor naturale („Normele specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”; „Regulamentul pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țuței și gaze”; „Normele de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului”; „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”; „Planul de gestionare a deșeurilor din industria extractivă”);
- să instruiască personalul de exploatare din subordine asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- în cazul poluărilor accidentale să ia toate măsurile de limitare a zonelor poluate, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se va informa GNM-CJ Bacău, AN Apele Române, populația din zonă, imediat după identificarea incidentului, după care să efectuați lucrările de curățare/ remediere ;
- să reactualizeze situația cu terenurile cu risc de alunecări, eroziuni ce pot afecta exploatarea în siguranță a obiectivelor (sonde, conducte, stație etc.) și se vor lua măsuri de stabilizare a acestora;
- să verifice starea tehnică a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea să se facă în parametrii prevăzuți conform regulamentului de întreținere, operare și exploatare în condiții de siguranță a instalațiilor funcționale aferente punctului de lucru;
- să verifice durata de funcționare a conductelor existente și înlocuirea celor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- drumurile de acces la instalațiile punctului de lucru să fie întreținute și amenajate corespunzător în vederea evitării degradării; în zonele rezidențiale mijloacele de transport să circule cu viteza redusă astfel încât să nu afecteze rezistența caselor existente în vecinătatea drumurilor de acces la obiectivele punctului de lucru; aceste drumuri dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate, întreținute și menținute funcționabile, cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public ;
- la constatarea unei poluări potențiale periculoase pentru mediu să realizeze investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului conform prevederilor Legii 74/2019 – privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- operațiile speciale la sonde (de stimulare a zăcământului) se vor face cu firme prestatoare autorizate; pentru toate lucrările executate de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;
- să reactualizeze convențiile privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii; să asigure un sistem informațional intern (operator-responsabil mediu-conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- gestionarea deșeurilor extractive rezultate direct din industriile extractive se va realiza conform HG 856/2008;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- gestionarea deșeurilor rezultate indirect din industriile extractive se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- să respecte prevederile aplicabile din OUG nr.68/2007 aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- să mențină la punctul de lucru un exemplar al:
 - autorizației de mediu ;
 - raportărilor transmise autorităților de mediu ;
 - proceselor verbale de control pe linie de mediu ;
 - corespondenței cu autoritățile de mediu.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare; Legea 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu (actualizat);
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată;
- H.G. nr.856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 74/2019 – privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu actualizările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica. *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr.238/2004 a petrolului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.123/2012 (actualizată) energiei electrice și gazelor naturale;

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

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

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

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

Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată

Stația de colectare, uscare și tratare gaze naturale Poduri

- extracția gazelor naturale din structura gazeiferă Poduri prin sondele P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 și P8, P9 și P14 Poduri;
- colectarea, uscarea și tratarea gazelor în stația de uscare gaze Poduri;
- transportul și livrarea gazelor către sistemul național de transport gaze SNGN Transgaz SA Mediaș;
- stocarea, încărcarea condensatului/țițeiului în rampa Poduri în cisterne auto și predarea acestuia către depozite autorizate;

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0610	extracția petrolului brut (rezervorul de condensat de 500 mc)	250	Nmc/zi
0620	extracția gazelor naturale (capacitatea maximă Stației de colectare, tratare și uscare gaze naturale)	1 500 000,0	N mc/zi
0910	activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (lucrări de mentenanță)	20,00	interventii/an
4950	transporturi prin conducte (gaze naturale)	4 000 000,0	Nmc/zi
5210	Depozitari	800	mc

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Suprafața destinată amenajării facilităților de suprafață pentru zăcămintul Poduri, comuna Poduri (*Stația de colectare, uscare și tratare gaze naturale Poduri și sondele aferente*) este de cca 30 958 metri patrati, este proprietatea SC Stratum ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON SUCURSALA BUCURESTI. Pentru *Panoul de măsură fiscal Berești –Tazlău*, comuna Berești-Tazlău terenul de cca. 1643 mp este închiriat de la Primaria Berești Tazlău (prin contractul de concesiune nr. 3881/22.07.2014).

Sondele de exploatare P1 , P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 si P14 Poduri

- instalație de prevenire a erupțiilor;
- cap de erupție de 700 bar;
- echipament de adancime: țevi de extracție;
- packer de producție recuperabil și nerecuperabil;
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P1 Poduri la Stația de uscare gaze , în lungime de L = 145 m.
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P2 Poduri la Stația de uscare gaze , în lungime de L = 90 m.
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P3 Poduri la Stația de uscare gaze , în lungime de L = 40 m;
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P4 Poduri la Stația de uscare gaze , în lungime de L = 40 m;
- conductă de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P5 Poduri la SVB-separator vertical bifazic , în lungime de L = 60 m;
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P6 Poduri la Stația de uscare gaze, în lungime de L = 68 m;
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P7 Poduri la Stația de uscare gaze, în lungime de L = 68 m;
- conducta de aducțiune de Ø 3 ½”, de la capul de erupție sondă P8 Poduri la Stația de uscare gaze, în lungime de L = 68 m;
- supape de siguranță la sondele P5 și P6, echipamente de întrerupere a fluxului de gaz între sonde și instalația de procesare aer instrumental care funcționează cu tuburi de azot, utilizată la inertizarea traseelor tehnologice (conducte) în momentul lucrărilor de reparații, pentru panoul ESD (emergency shutdown-oprire de urgență a sondelor P5 și P6).

Stația de colectare, uscare și tratare gaze naturale Poduri:

- module încălzitoare M101, M102, M108 compuse fiecare dintr-un calorifer cu încălzire indirectă a gazelor (P=50KW fiecare, consum gaze 50Nmc/h), pentru ruperea presiunii gazelor și evitarea formării criohidraților;
- modul de separare trifazică de total M103, compus dintr-un separator trifazic orizontal de total SOT01-PN63 bar; capacitatea de separare gaze este de 1.000.000 Nmc/zi, condensat 300 mc/zi și max .5 mc/zi apă;
- modul de separare trifazică M104, constituit dintr-un separator trifazic orizontal de etalonare SOT02-PN63 bar, montat suprateran; după separare, gazele sunt dirijate prin conducte către stația de uscare cu TEG, condensatul este dirijat prin conducte către modulul de stabilizare M105, iar apa în sistem închis, prin conducte, la rezervoarele pentru stocarea apei din modulul M110 (rezervoarele V04 și V05); separatorul este prevăzut cu câte un debitmetru pentru măsurare gaze, condensat și apă; capacitatea de separare gaze este de 500.000 Nmc/zi, condensat 150 mc/zi și max .2 mc/zi apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- stație uscare gaze naturale cu trietilenglicol (TEG) este amplasată pe un skid metalic; coloana contactoare cu TEG este amplasată pe o fundație de beton; debitul prelucrat de instalație este de 1.500.000 Nmc/zi; configurația de bază a stației de uscare cu TEG este următoarea: coloana contactoare cu TEG; condensator glicol presiune înaltă; schimbător de căldură TEG sărac/gaz umed; filtru de particule TEG; filtru cu carbon activ TEG; TEG reboiler (gaz arzător); TEG coloană de stripare; acumulator TEG; TEG pompe de circulație; separator de gaz combustibil; schimbător de căldură TEG sărac / gaz uscat; panou de control local;
- **facla de proces cu piloti; sondele și instalațiile aferente stației de uscare gaze sunt racordate la coșul de avarie al sistemului de facla cu piloti.** Pentru evacuarea gazelor în caz de avarie sau la depresurizarea sistemului s-a prevăzut un sistem de conducte pentru colectarea acestora și o faclă care asigură arderea în atmosferă a gazelor evacuate; facla este automatizată, asigurând aprinderea automată a gazelor; sistemul facla de proces cu piloti, pentru arderea în atmosfera a gazelor de sonda în caz de avarie sau la depresurizarea sistemului este format din:
 - cap de facla – un arzător complet echipat cu închidere hidraulică la interior și cu trei arzătoare pilot la exterior, cu Dn 500 mm și lungimea de 3360 mm,
 - coș faclă
 - unitate de aprindere, cablu compensație TC, cablu electric alimentare, cutie electronică de comandă,
 - panou linii gaz structurat în patru zone distincte: linia de alimentare cu gaze naturale de la rețea, linia de purjare gaz în facla, linia de alimentare cu gaz a pilotilor și linia de bypass.

Caracteristicile tehnice ale faclei sunt:

- debit nominal de gaze: 57000 NMc/h ,
- debit maxim de gaze 60000 Nmc/h,
- înălțime cos facla – 25 metri,
- tensiunea de alimentare 3 x 230 V, 50 Hz,
- temperatură ambiantă : - 30 °C la + 60 °C
- debit de gaz de purjare permanent: 4,82 Nmc/h la presiunea de 0,7 barri,

Pentru evitarea apariției de lichid la faclă pe circuitul acesteia s-a prevăzut un separator pentru colectarea lichidelor; evacuarea lichidelor din separator se face cu ajutorul a două pompe centrifuge în rezervorul de 800 m³. În caz de stingere a flăcării de la arzătoare, alimentarea cu gaze este oprită automat de senzori din focar pentru a evita emisiile de metan în atmosferă.

- instalație pentru recuperare fracții de hidrocarburi C3+ , în vederea realizării unui punct de rouă de 0⁰ C în condiții standard, reprezentată de o instalație de tratare a hidrocarburilor cu condensare la temperaturi scăzute, amenajată pe un skid metalic; condensatul de gaz astfel obținut este dirijat prin conductă cu Dn50 mm către skidul de stabilizare condensat;
- modul de stabilizare condensat M105 compus dintr-un schimbător de căldură în plăci H03 pentru încălzirea condensatului și un rezervor cilindric orizontal V01, PN6 cu capacitate de 20 mc, pentru stabilizare condensat; condensatul stabilizat este dirijat prin conductă cu Dn 100mm către rezervorul cilindric vertical V02, metalic, cu o capacitate de 800 mc; rezervorul de condensat este echipat cu miră indicatoare nivel, supapă hidraulică de siguranță, supapă mecanică de respirație,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

opritoare de flăcări, semnalizatoare de nivel maxim maximorum și nivel minimorum;

- modul pompe livrare condensat (electrice) și contor măsurare fiscală M106 format din două pompe centrifuge P01 cu debite nominale de 20mc/h fiecare și o presiune de refulare de maxim 3bar, pentru încărcarea în autocisternă a condensatului stocat în rezervorul V02, și un contor de măsurare fiscală;
- modul pompe vehiculare apă sărată (electro centrifuge): apa stocată în rezervorul de apă sărată va fi încărcată în cisterne cu ajutorul unei pompe centrifuge, amplasată pe fundație de beton;
- rezervor metalic cilindric orizontal pentru stocare apă reziduală rezultată din procesul de separare, cu o capacitate de 50 mc; apa de zăcământ stocată în rezervor va fi transportată cu cisterne la sistemul de injecție ale Mazarine Energy Romania SRL, pe bază de contract; în jurul rezervorului a fost executat un zid de protecție betonat;
- rezervor cilindric orizontal V03 pentru stocarea scurgerilor accidentale de pe amplasament, îngropat, cu o capacitate de 30 mc, metalic cu pereți dubli; rezervorul este dotat cu pompă verticală, cu cavități – P02, amplasată pe o placă metalică decupată, montată pe gura de vizitare a rezervorului și cu indicator de nivel, supapă de respirație și conducte interioare pentru curățare a rezervorului prin barbotare;
- cofret preparare gaz combustibil FG01 pentru asigurarea necesarului instalațiilor tehnologice, alimentarea realizându-se de la modulul de stabilizare a condensatului și din conducta de livrare gaze; cofretul menține o presiune de maxim 0,5 bar în circuitul de gaze combustibile și va contoriza cantitatea de gaze consumată;
- depozitul de chimicale acoperit, amplasat în cuvă betonată prevăzută cu bazin metalic cu pereți dubli, de colectare a eventualelor scurgeri accidentale cu capacitatea de 5 mc; lângă depozitul de chimicale se află un container de injecție chimicale și monitorizare temperaturi;
- câmp modular cu instalațiile electrice și de automatizare, asigură funcționarea în condiții de siguranță a tuturor modulelor aferente stației;
- laboratorul este amplasat într-un container metalic dotat cu salinometru, pHmetru electronic, densiometru, pentru măsurarea salinității apei de zăcământ, pH-ului, densitatea și temperatura; se măsoară prin centrifugare cantitatea de impurități din condensat (apă și sediment) cu o centrifugă;
- atelier mecanic amplasat în container metalic în scopul recondiționării unor echipamente mecanice dotat cu banc mecanic, menghină, chei, polizor, apart de sudură unde se execută suduri electrice ocazionale;

Stație pompe PSI, cu următoarele componente: rezervor metalic, vertical pentru incendiu de 300 mc, amplasat pe platformă betonată; electropompă apă incendiu cu un debit de cca. 200mc/h; motopompa apă incendiu, cu un debit de cca. 200mc/h; electropompă soluție spumogen, cu un debit de cca. 48mc/h; motopompă soluție spumogen, cu un debit de cca. 48mc/h; generator de soluție spumă aeromecanică, GSM400; rezervor soluție spumă aeromecanică, V=2000l; clădire pentru protecție modulară.

Conductă transport gaze Poduri – Berești Tazlău



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Gazele rezultate și prelucrate în urma exploatării zăcământului Poduri, sunt introduse în conducta magistrală de transport gaze Ø 20 “ Onești – Bacău, în zona localității Berești Tazlău, printr-o conductă pentru transportul gazelor Ø 14” de la Stația de uscare gaze Poduri la Berești Tazlău;

Caracteristicile conductei: fluidul vehiculat: gaze uscate; diametrul conductei: Ø 14” (355,6 x 11 mm); lungimea conductei: 10 519 m; presiunea maximă de lucru: 64 bar; debitul maxim de gaz vehiculat: 4 000 000 Nmc/zi;

Conducta subtraversează: râul Tazlău și pârâul Berești în zona de confluență a acestora; pârâul Berești în secțiunea Turluianu și pârâul Teiului, în tub protector, la adâncimea de 2 m sub talveg, lestate cu lesturi speciale; drumul comunal Berești – Turluieni.

Panou de măsură fiscal Berești –Tazlău: gară primire razuitor conductă (godevilul); separator orizontal de lichide, instalație filtrare gaze, instalație măsură debit, instalație reglare presiune gaze, rezervor condens de 10 m³, în cazul operațiunile de degodevilare, montat pe suport metalic, descărcătoare de presiune apasate în interiorul stației de măsurare, căsuță operator, drum de acces interior pentru operatorul care deservește stația.

Pentru creșterea stabilității terenului, în jurul amplasamentului stației de uscare, au fost realizate următoarele lucrări de sprijin: zid de gabioane pe latura sudică, cu lungimea de 72m, zid de gabioane consolidat cu piloți metalici pe latura estică, cu lungimea de 124m, zid de gabioane pe latura nord-estică, cu lungimea de 72m, zid de sprijin betonat, prevăzut cu barbacane, de lungime 305m, pe latura vestică, pentru preluarea apelor de pe versant și pentru stabilizarea acestuia.

În zona rezervorului de condensat a fost realizat un foraj, cu adâncimea de 105 m, pentru monitorizarea apelor subterane din zona de activitate a sondelor și stației de uscare gaze. Stratele acvifere au fost interceptate pe intervalele 10 – 15 m și 55 – 75 m, și nivelul hidrostatic s-a stabilit la 21m.

S-au executat doua foraje de hidroobservatie F2 si F3 pe directia NE-SV lângă sondele P5 si P3.

2.Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Țiței ușor (condensat)	Materie primă	18279	nmce/an	amestec de hidrocarburi aromatice	pentru rafinării în scopul obținerii de carburanti	În rezervorul de 800 mc	P Foarte inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Gaze naturale	Materie prima	120173876	Nmc/an	Amectec hidrocarburi usoare , in principal metan	Predare catre Transgaz	Comprimare si transfer prin conducte	P Foarte inflamabil, extrem de inflamabil, foarte toxic,
uleiuri pentru transmisii	Altele	20	Litri/an	amestec de hidrocarburi aromatice , parafinice grele	ungerea pompelor, compresorului	in instalatiile de ungere; se stochează în butoaie de tablă de 200 l în cadrul depozitului de chimicale	inflamabil, nociv, iritant, toxic pentru organismele acvatice
Trietilenglicol	Altele	3,5	Tone/an	112-27-6-2.2'-diethanol	la uscarea gazelor	In cuburi de pvc în cadrul depozitului de chimicale;	NP
Monoetilen glicol	Altele	2	Tone/an	107-21-1 – etandiol	pentru prevenirea înghețului în încălzitoare	cuburile de pvc se stochează în cadrul depozitului de chimicale;	NP
metanol	Altele	3	Tone/an	Alcool metilic	pentru prevenirea criohidrațiilor în liniile de amestec	skid metalic, fără o stocare pe amplasament	P Foarte inflamabil,
Dezemulsi onanti	Altele	1,7	Tone/an	amestec de hidrocarburi (solvent nafta aromatic greu, 1,2,4 - trimetilbenzen solvent naphtha - petroluim, light aromatic)	la tratarea țiteiului, pentru separarea emulsiei apă-condensat	se stochează în butoaie de tablă de 200 l în cadrul depozitului de chimicale	P toxic pentru organismele acvatice
inhibitor de coroziune	Altele	1	Tone/an	amestec de hidrocarburi aromatice	la tratarea țiteiului-pentru prevenirea coroziunii cd si instalațiilor la separarea apei de zăcământ	; se stochează în butoaie de tablă de 200 l în cadrul depozitului de chimicale	P toxic pentru organismele acvatice
inhibitori parafină	Altele	1,5	Tone/an	amestec de hidrocarburi aromatice	pentru prevenirea formării și depunerii de	se stochează în butoaie de tablă de 200 l în	P toxic pentru organismele acvatice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

					parafină în instalație și conducte	cadrul depozitului de chimicale	
antispumant	Altele	0,2	Tone/an	50-70% hidrocarburi aromatice naftene, 5% fatty acids, 2,5% triethanolamine naftalina	pentru prevenirea formării spumei în circuitul TEG-ului	se stochează în butoaie de tablă de 200 l în cadrul depozitului de chimicale	P Nociv, iritant
motorină	Altele	3,6	Tone/an	amestec de hidrocarburi	funcționarea grupului electrogen	se stochează în butoaie de tablă de 200 l în cadrul depozitului de chimicale	P Foarte inflamabil, toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
Acid acetic	Altele	1000	Litri/an	acid acetic	La curățarea/spălarea conductelor de săruri	cub pvc care se stochează în cadrul depozitului de chimicale;	P Lichid inflamabil
Azot	Altele	8	Buc/an 57.6 Nmc/an	azot	Se utilizează ca rezervă de aer instrument al pentru oprirea sondelor P5 și P6 Poduri	tuburile se stochează pe platformă betonată acoperită în incinta SUG	NP
Heliu	Altele	6	Buc/an 18.2 Nmc/an	helium	Se utilizează la etalonarea gazului de la Berești-Tazlău	amplasate pe platformă betonată la Panoul de măsură Berești-Tazlău	NP
Apă demineralizată	Altele	1000	Litri/an	apă demineralizată	pentru prevenirea înghețului în încălzitoare	depozit chimicalea;	NP

- ventile, flanșe, garnituri, robineti, senzori, manometre etc. în funcție de necesități;

Dotările necesare la operațiile de cimentare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cap de erupție; cap de cimentare; reținător de ciment; geală de circulație; agregate de cimentare și fisurare ACF; scule ajutătoare pentru manevrarea țevilor de extracție și aparate de măsură și control pentru sistemul de manevră și agregatele de cimentare și fisurare; container pentru transport ciment; autocisterne pentru transport apă.

Dotări necesare la operațiunile de fisurare hidraulică: paker, țevi de extracție, cap de erupție, agregate de cimentare și fisurare ACF.

Dotările necesare la operațiile de acidizare

- ACF (agregat cimentare și fisurare); scule ajutătoare pentru manevrarea tubingului și aparate de măsură și control pentru sistemul de manevră și în timpul operației de acidizare (indicator greutate, manometre); pakere, habe pentru rezerve de apă; autocisternă specială pentru transport;
- Soluția de fluid pentru acidizări se pregătește în Stații autorizate prin contractori autorizați numai atunci când este necesar.

Mijloacele de transport care deserveșc puncrul de lucru: autoturisme de teren iar pentru operațiile speciale la sonde, mașinile și utilajele specifice ce aparțin diverșilor contractori.

Mijlocele de transport se aprovizionează de la stații de distribuție carburanți autorizate.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	apă potabilă (dozatoare de apă potabilă mobile)	19000,0	Litri/an
Energie	asigurata de E-ON Moldova Distribuție SA	3657988,0	KiloWatt ora/an
Altele	gaze naturale - productie proprie	270000	Normal metru cub/an
Canalizare	Ape uzată menajeră colectată într-un bazin etanș vidanjabil bicompartimentat din fibră de sticlă cu V=10mc;	867	Metru cub/an

Consumul de gaze naturale reprezintă consumul pentru:

- calorifere: circa 3800 Nm³/zi
- regenerarea glicolului: circa 1100 Nm³/zi.

Alimentarea cu apă – conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr 67/16.03.2021 pentru „Stație de colectare, uscare și tratare gaze naturale pentru sondele Poduri1, Poduri2, Poduri3, Poduri4, Poduri5, Poduri6, Poduri7 și Poduri8 și facilitățile aferente”, comuna Poduri, județul Bacău, emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret;

Alimentarea cu apă potabilă - dozatoare de apă mobile;

Alimentarea cu apă menajeră se va asigura din două surse:

- Sursa 1: două captări de izvoare, amenajate pe latura vestică a amplasamentului, la o cotă superioară de cca.366,25mdMN pentru captarea 1 și 366,136mdMN pentru captarea 2;



- Sursa 2: transport cu autocisterna, de către o societate contractoare, atunci când sursa 1 nu prezintă debit corespunzător necesarului de apă de pe amplasament – rezervor din fibră de sticlă cu capacitatea de 24 mc, montat subteran.

Volume și debite de apă autorizate:

- Qzi maxim = 3,43 mc/zi
- Qzi mediu = 2,64 mc/zi
- Qzi minim = 2,60 mc/zi
- Vmax /an = 0,867 mii mc
- Vmed /an = 0,667 mii mc
- Vmin /an = 0,604 mii mc

Instalații de captare: captările sunt reprezentate prin construcții betonate, îngropate, de formă cilindrică, cu capacitatea totală de 1 mc; nivelul hidrostatic a fost interceptat la adâncimea de 1,3 m, atât în captarea 1 cât și în captarea 2.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- de la cele două captări apa ajunge gravitațional, printr-o conductă din PEHD, cu diametrul $\varnothing=32$ mm și lungimea de 155 m, în bazinul tampon și apoi gravitațional, în căminul de distribuție, o construcție betonată îngropată cu capacitatea de 6 mc, echipat cu hidrofor cu $Q=9$ mc/h și $P=2,2$ KW;
- în cazul sursei 2, apa este pompată în bazinul tampon, unde ajunge printr-o conductă aeriană din PEHD, cu diametrul $\varnothing=32$ mm și lungimea de 122m;
- bazinul tampon este o construcție din fibră de sticlă, îngropată, de formă cilindrică cu capacitatea de 24 mc; de la acest bazin, care are rol de rezervor de înmagazinare, apa este direcționată gravitațional spre căminul de distribuție, iar de acolo spre toate punctele consumatoare de apă de pe amplasament.

Instalații de distribuție:

- de la căminul de distribuție, apa este direcționată spre birourile din cadrul stației de pe latura sudică, printr-o conductă PEHD cu diametrul $\varnothing=32$ mm și $L= 350$ m, alimentând dușurile de urgență și chiuveta din cadrul laboratorului; apa este utilizată numai pentru spălarea ustensilelor de laborator și ca apă menajeră;
- de asemenea, apa ajunge printr-o conductă din PEHD cu diametrul $\varnothing=32$ mm și $L= 50$ m, spre clădirea administrativă, vagoanele dormitor, sala de mese și vagonul cu mașină de spălat salopete;

Apa pentru stingerea incendiilor.

Volume intangibile: 300 mc, în rezervor metalic cu $V = 300$ mc alimentat cu cisterna de la o sursă de apă autorizată. Punctul de lucru este prevăzut cu o rețea inelară de hidranți cu închidere în apropierea rezervorului.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței: conform STAS 1343/0-2006 gradul de asigurare după frecvența la sursă este de 85%: Regim nominal =2,64 mc/zi; Regim minim=2,60 mc/zi; Regim de restricție=2,21 mc/zi.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- Qzi maxim = 2,50 mc/zi
- Qzi mediu = 1,93 mc/zi
- Qzi minim = 1,90 mc/zi
- Vmax /an = 0,634 mii mc
- Vmed /an = 0,488 mii mc
- Vmin /an = 0,480 mii mc

Cerința totală de apă:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Qzi maxim = 3,43 mc/zi
- Qzi mediu = 2,64 mc/zi
- Qzi minim = 2,60 mc/zi
- Vmax /an = 0,867 mii mc
- Vmed /an = 0,667 mii mc
- Vmin /an = 0,604 mii mc

Evacuarea apelor uzate - conform autorizatiei autorizatiei de gospodarire a apelor nr 67/16.03.2021 emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret;

- *apele uzate menajere*: de la grupurile sanitare și de la vagonul cu mașina de spălat sunt direcționate prin colectoarele de canalizare reprezentate prin conducte de PVC cu diametrul $\varnothing=110$ mm și L=50 m spre un bazin etanș vidanjabil bicompartimentat din fibră de sticlă, montat îngropat, cu V=10 mc; bazinul este vidanșat la cerere de către o societate autorizată .

- *apele uzate* de la dușurile de urgență, de la spălarea ustensilelor de laborator si apele pluviale posibil impurificate sunt preluate de rețeaua de canalizare industrială cu diametrul $\varnothing=200$ mm și L=240 m și transportate spre rezervorul pentru apa de zacământ V03, cilindric orizontal, îngropat cu o capacitate de 30 mc, in același rezervor ajung si apele rezultate din scurgerile accidentale ; cand in rezervorul V03 se apropie de nivel maxim apa este pompata în V04 iar produsul petrolier separat este trimis in rezervorul de condensat V02. Apa sărată care rezultă în urma procesului de separare a gazelor din cadrul stației este direcționată în rezervorul V04 de capacitate V=50 mc;

Atat rezervoarele V03, V04 cat si apele colectate în beciurile sondelor sunt vidanșate la cerere de catre societati autorizate in baza contractelor de prestari servicii.

Apele pluviale din afara suprafeței stației de uscare gaze sunt colectate de un șanț colector, pereat cu plăci de beton, amplasat pe latura vestică, amenajată la baza zidului de sprijin betonat, prevăzut cu barbacane, și dirijate spre pârâul Teiului.

Volumul total evacuat de apa menajera în bazin vidanjabil conform autorizației de gospodarire a apelor :

- V zilnic max. – 3,43 mc/zi,
- V zilnic mediu – 2,64 mc/zi,
- Qorar maxim= 0,67 mc/h,
- V total evacuat anual – 867 mc/an

Alimentarea cu energie electrică - asigurată de E-ON Distribuție SA prin LEA existentă de 20 KV- racord 1,3 km (PT 1000 KVA);

Alimentarea cu gaze naturale - necesară funcționării încălzitoarelor și regeneratorului pentru TEG se face din producția proprie de gaze.

Pentru alimentarea consumatorilor de gaze naturale combustibile din cadrul facilităților tehnologice s-a prevăzut un cofret de preparare gaz combustibil care are rolul de a separa gazele de impuritățile lichide și de a reduce presiunea la 0,5 bar.

Cofretul va menține maxim 0,5 bar în circuitul de gaze combustibile și va contoriza cantitatea de gaze consumată. Debitul necesar pentru consum este de 300 – 5000 m³/h în funcție de sezon.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- gazele extrase prin sondele din structura Poduri vor fi dirijate prin capul de erupție, prin conductele de aducțiune la caloriferele de încălzire gaze naturale în vederea laminării și reducerii presiunii la cca.35-52 bar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- dirijarea gazelor către claviatură și apoi către separatorul de total sau etalonare; aici se injectează chimicalele în vederea tratării amestecului;
- producția de gaze colectată împreună cu faza lichidă (condensat și apă de zăcământ) este dirijată spre modulul de separare trifazică;
- etalonarea producției de gaze și de condensat se va realiza într-un separator orizontal trifazic cu o capacitate de separare de gaze 650.000 Nmc/zi, condensat 150 mc/zi și max 50 mc/zi apă;
- după separare gazele sunt dirijate prin conducte către coloana de uscare; condensatul separat va fi dirijat prin conducte către modulul pentru stabilizarea condensatului; apa de zăcământ va fi dirijată în sistem închis prin conducte către rezervorul de stocare de 50 mc;
- uscarea gazelor în stația de uscare și anume:
 - uscarea gazelor într-o coloană cu talere, cu trielil glicol (TEG);
 - absorbția apei de TEG;
- dirijarea gazelor către instalația de recuperare fracții hidrocarburi C3+;
- regenerarea TEG-lui bogat în apă, prin încălzire în skidul instalației de uscare, la cca.200 °C, în care apa este eliberată sub formă de vapori la partea superioară a skidului;
- tratarea gazelor în instalația de recuperare a hidrocarburilor prin condensare la temperaturi scăzute, cca.-5 °C; hidrocarburile condensate se vor dirija prin conducte către instalația de stabilizare condensat;
- după încălzire condensatul este laminat (astfel gazele ies din condensat) și dirijat în rezervorul de condensat, iar gazele sunt dirijate către confretul pentru preparare gaze combustibile, fiind utilizate pentru încălzitoare și instalația de TEG;
- după tratare gazele sunt dirijate către conducta de transport gaze spre sistemul național operat de TRANSGAZ;
- condensatul (gazolina) separat se stochează în rezervorul metalic de 800 mc, inclusiv țiteiul provenit de la sonda 5 Poduri (separat în separatorul bifazic lichid-gaz) ; descărcarea condensatului din rezervor în cisterne auto după care se predă la societăți autorizate în valorificare;
- apa de zăcământ separată în cele două separatoare trifazice , va fi stocată în rezervorul de stocare 50 mc; acestea vor fi pompate , transportate și predate la Mazarine Energy Romania SRL pentru injecția în zăcământ prin stațiile de injecție proprii;
- scurgerile din instalații colectate în rezervorul subteran de 30 mc vor fi vidanjate, transportate și predate la Mazarine Energy Romania SRL, în parcul/depozitul pentru separare;

În caz de avarie sau situație de urgență în stație se opresc sondele.

Operațiile speciale executate la sondele de gaze sunt:

Lucrări de intervenții la sonde

- extragerea și introducerea materialului tubular la sonde pentru înlocuirea țevilor de extracție neconforme din punct de vedere calitativ; înlocuirea echipamentului de fund uzat (pompe TB sau niple pentru pompe P); adăugarea de dispozitive suplimentare la echipamentul de fund al sondei (pakere, separatoare cu gaze, filtre, dopuri);
- curățirea perforaturilor la sonde cu ajutorul tubingului flexibil.

Operații de acidizare (de stimulare a stratelor)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- injectare în strat de fluid de stimulare;
- introducerea dopului de soluție acidă cu circulație tubing-flexibil – tubing de producție și injectarea în strat.

Operații de cimentare – în vederea izolării stratului testat în scopul încercării stratelor superioare; cimentări cu lingura, prin țevi de extracție, la nivel, cu oglinda fixă, sub presiune.

Fisurările hidraulice – pomparea unui fluid la presiune ridicată într-o zonă situată în jurul sondei în scopul creării, deschiderii sau extinderii unor fisuri naturale existente în strat.

Operațiile speciale se execută de către contractori autorizați.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul stației/SRM/sondelor nu este situat în interiorul sau vecinătatea ariilor naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte subproduse	gaze naturale	547 500 000 – 113 173 876	Normal metru cub/an	TRANSGAZ
Alte subproduse	condensat	18 279 - 292 000	Metri cubi/an	societăți autorizate în valorificare
Alte subproduse	apa de zacamant	18 250	Metri cubi/an	Mazarine Energy Romania SRL

Stația de colectare, tratare și uscare gaze, prelucrează gaze în funcție de producția sodelor și caracteristicile zăcământului.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	debit	UM	Producție	Tipul centralei	Puterea centralei KW
Alti combustibili	gaze naturale de sonda	50	Nm3/ora	proprie – cofret de preparare gaz combustibil	3 incalzitoare H01, H02 si H04 pentru incalzirea indirecta a gazelor in modul M101, M102, M108	3 x 50
Alti combustibili	gaze naturale de sonda	11,0	Nm3/ora	proprie – cofret de preparare gaz combustibil	Încălzitor H03 pentru stabilizare condensat in modul M105	105
Alti combustibili	gaze naturale de sonda	35,0	Nm3/ora	proprie – cofret de preparare gaz combustibil	Arzător regenerat pentru TEG	200

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Titularul de activitate are obligația să solicite autorizație de mediu înainte de a începe desfășurarea oricărei alte activități secundare dintre cele declarate la Oficiul Registrului Comerțului.

Cod CAEN	Denumire activitate
3523	Comercializarea combustibililor gazeți, prin conducte

8. Programul de funcționare

Non stop.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	X Stereo70	Y Stereo70
coș metalic încălzitor nr.1	6,0	0,200	0,200	Monoxid de Carbon	552918,760	623907,508
				Oxizi de azot		
				Oxizi de sulf		
				TSP (Particule în suspensie totale)		
coș metalic încălzitor nr.2	6,0	0,200	0,200	Monoxid de Carbon	552922,215	623906,951
				Oxizi de azot		
				Oxizi de sulf		
				TSP (Particule în suspensie totale)		
coș metalic încălzitor nr.3	6,0	0,200	0,2000	Monoxid de Carbon	552925,671	623906,394
				Oxizi de azot		
				Oxizi de sulf		
				TSP (Particule în suspensie totale)		
coș încălzitor sd 5 Poduri	6,0	0,200	0,200	Monoxid de Carbon	552827,830	623898,762
				Oxizi de azot		
				Oxizi de sulf		
				TSP (Particule în suspensie totale)		
coș metalic regenerare TEG	9,0	0,350	0,350	Monoxid de Carbon	552870,710	623915,857
				Oxizi de azot		
				Oxizi de sulf		
				TSP (Particule în suspensie totale)		

Obligații:

În vederea funcționării în condiții de siguranță a încălzitoarelor, a instalației de regenerare TEG, periodic se va realiza curățarea arzătoarelor, reglarea debitului de aer în exces, a presiunii combustibilului în special în cazul schimbărilor de temperatură atmosferică și scuturarea coșurilor de dispersie;

Alte surse de poluare, cosuri de avarie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire coș și descriere sursă		Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	X Stereo70	Y Stereo70
cos metalic avarie - sonda 5		15,0	0,200	0,200	Monoxid de Carbon	552827,8	623898,762
					Oxizi de azot		
					Oxizi de sulf		
					TSP (Particule in suspensie totale)		
					NMCOV		
Cos metalic facla piloti		25	0,200	0,200	Monoxid de Carbon	552827,830	623898,762
					Oxizi de azot		
					Oxizi de sulf		
					TSP (Particule in suspensie totale)		
					NMCOV		

Apă - bazin etanș vidanjabil bicompartiment aferent stației de colectare și tratare gaze, bazinul vidanjabil de la toaleta ecologică de la SRM; vidanjarea se face de către o societate autorizată, iar apele uzate menajere vor fi descărcate în Stația de epurare a municipiului Moinești;

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

-rezervor metalic cilindric orizontal, cu pereți dubli, cu capacitatea de 30 mc, montat îngropat pentru colectarea tuturor scurgerilor accidentale colectate de canalizarea industrială; rezervorul este prevăzut cu miră indicatoare de nivel, semnalizator nivel maxim și nivel minim minimorum, supapă de respirație; scurgerile colectate în rezervor vor fi încărcate în cisternă și introduse în sistemul de injecție ape reziduale din parcurile Mazarine Energy Romania SRL

-platformă betonată în zona de vidanjare a apelor de zăcământ și condensatului prevăzută cu rigole betonate carosabile pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale, legată la sistemul de canalizare industrială;

-modulele prin care se vehiculează lichide (apă de zăcământ, condensat), stația uscare gaze naturale cu trietilenglicol (TEG), instalația de tratare a hidrocarburilor, cofretul de preparare gaz combustibil, separatorul pentru colectarea lichidelor de la faclă, sunt amplasate pe platforme betonate prevăzute cu reborduri și bașe pentru colectare scurgeri accidentale, legate la sistemul de canalizare industrială;

-indicatoare de nivel și semnalizatoare de nivel maxim și minim, la rezervoare/separatoare;

-rezervorul de stocare condensat/țiței este amplasat în cuvă betonată (care poate prelua întreaga cantitate de lichid) amplasată pe o geomembrană cu grosimea de 1,5 mm pentru a preveni infiltrarea în sol a eventualelor scurgeri accidentale; eventualele scurgeri accidentale sunt dirijate la sistemul de canalizare industrială; rezervorul este dotat cu opritoare de flăcări;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- rezervorul pentru stocarea apei de zăcământ rezultată din procesul de separare, este montat pe o sanie metalică, pe o platformă betonată, prevăzută cu rebord și bașă colectoare racordate la rețeaua de canalizare a apelor industriale;
- pompele sunt amplasate pe fundații din beton, în cuve de retenție betonate, prevăzute cu sistem de colectare scurgeri, racordat la sistemul de canalizare industrială;
- subtraversările râului Tazlău și pârâului Berești în zona de confluență a acestora, este în tub protector, la adâncimea de 2 m sub talveg;
- subtraversările drumurilor sunt prevăzute cu dispozitiv de aerisire necesar evacuării și monitorizării unor eventuale scăpări de gaze în tubul de protecție.
- depozit chimicale cu suprafața de aprox.45 mp, acoperit, amplasat în cuvă betonată, prevăzută cu bazin metalic cu pereți dubli de colectare a eventualelor scurgeri accidentale cu capacitatea de 5 mc;
- cuple etanșe la încărcarea în cisterne/vidanje;**
- conductele de legătură sunt montate aerian și sunt protejate anticoroziv, pentru o funcționare de cca.30 ani;**

Alți factori de mediu (după caz)

2.Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

SC STRATUM ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON SUCURSALA BUCUREȘTI deține instalații de limitare și stingere a incendiilor, conform cerințelor impuse de ISUJ Bacău.

Sistemul de limitare și stingere a incendiilor cuprinde următoarele instalații și dotări: instalație de stingere cu hidranți exteriori, instalație de stingere mobilă cu supapă aeromecanică la Parcul industrial (Stația de colectare, uscare și tratare gaze Poduri), instalație de stingere mobilă cu spumă aeromecanică la cuva rezervorului V02, instalație de stingere semifixă cu spumă aeromecanică la rezervorul V02, instalație mobilă de răcire cu apă a rezervorului V02; butoane de incediu amplasate în zone de risc; detectoare fixe de alarmare pentru gaze explozive; detectoare de flacără; detectoare de fum.

Mijloace de primă intervenție: stingătoare portabile cu spumă, pulbere, dioxid de carbon; stigătoare carosabile cu spumă aeromecanică, pulbere; panouri metalice cu unelte PSI; lăzi metalice cu nisip; con de vânt, ce arată direcția vântului; sirene de alarmare;

Sistemul de canalizare este prevăzut cu cămine cu închidere hidraulică pentru prevenirea propagării unui eventual incendiu;

Echipamente utilizate pentru securitatea instalației: supape de siguranță; sistem de automatizare; sistem de închidere rapidă; sistem de protecție la foc și gaze; protecție contra electricității electrostatice și descărcărilor atmosferice; echipamente electrice; cuve de retenție.

Obligații pentru stoparea, limitarea și eliminarea poluărilor accidentale realizate prin planurile de prevenire care prevăd:

- măsuri de prevenire a poluării;
- măsuri de limitare a poluării;
- măsuri de stopare a poluării la sursă;
- măsuri de curățire și remediere a solului.

Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aveți obligația:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- colectarii separate a tuturor tipurilor de deșeuri generate din activitate;
 - să predați deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care dețin autorizații de mediu și care desfășoară operațiuni de valorificare/eliminare;
 - să desemnați o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delegați această obligație unei terțe persoane;
 - să nu amestecați diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
 - să separați deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
 - să țineți evidența cantității, a naturii, originii și, după caz, a destinației, frecvenței, modului de transport, precum și a operațiilor de valorificare/eliminare și să o puneți la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din activitatea proprie, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
 - producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din activitatea proprie și să le transmită la cerere autorităților competente pentru protecția mediului;
 - producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în conformitate cu anexa 1 din HG 856/2002 și să o transmită anual la APM Bacău;
 - producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - să suportați costul pagubelor aduse populației, agenților economici și instituțiilor prin gestionarea defectuoasă a deșeurilor; gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a se pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul.
- Conform prevederilor HG 856/2008** privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă și a Planului de gestionare a deșeurilor din industria extractivă întocmit conform Ordinului 2042/2010 aveți obligația:
- să gestionați deșeurile extractive astfel încât sănătatea populației să nu fie pusă în pericol și fără să se utilizeze procese tehnologice sau metode care pot pune în pericol mediul, în special fără a constitui un risc pentru apă, aer, sol, faună și floră ori să dăuneze prin zgomot sau miros ori să aducă un prejudiciu peisajului sau locurilor de interes special;
 - utilizării unor substanțe mai puțin periculoase pentru tratarea resurselor minerale;
 - reducerii, tratării, valorificării și eliminării acestora, având în vedere principiul dezvoltării durabile;
 - prevenirea sau reducerea generării de deșeuri și a efectelor nocive ale acestora;
 - asigurării de condiții minime de monitorizare și control; încurajarea valorificării deșeurilor extractive prin reciclarea, reutilizarea sau recuperarea acestora, acolo unde această activitate este viabilă din punctul de vedere al mediului, în conformitate cu standardele de mediu în vigoare;
 - asigurarea eliminării în siguranță a deșeurilor extractive pe termen scurt și lung, ținându-se cont de gestionarea în timpul exploatarei și în perioada postînchidere;
- Conform prevederilor OUG 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aveți obligația raportării oricărei amenințări iminente a unui prejudiciu asupra mediului, sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului luarea tuturor măsurilor de a limita și preveni extinderea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

acestua și luarea tuturor măsurilor reparatorii necesare; măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

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

Aer

Valori limita pentru emisiile in aer

Emisie de noxe in gazele de ardere se vor încadra în valorile limita de emisie stabilite de Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare :

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
coș metalic încălzitor nr.1	Monoxid de Carbon	100,0	mg/nmc	valoarea limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%;
	Oxizi de azot	350,0	mg/nmc	
	Oxizi de sulf	35,0	mg/nmc	
	TSP (Particule in suspensie totale)	5,0	mg/nmc	
coș metalic încălzitor nr.2	Monoxid de Carbon	100,0	mg/nmc	
	Oxizi de azot	350,0	mg/nmc	
	Oxizi de sulf	35,0	mg/nmc	
	TSP (Particule in suspensie totale)	5,0	mg/nmc	
coș metalic încălzitor nr.3	Monoxid de Carbon	100,0	mg/nmc	
	Oxizi de azot	350,0	mg/nmc	
	Oxizi de sulf	35,0	mg/nmc	
	TSP (Particule in suspensie totale)	5,0	mg/nmc	
coș metalic încălzitor sd 5 Poduri	Monoxid de Carbon	100,0	mg/nmc	
	Oxizi de azot	350,0	mg/nmc	
	Oxizi de sulf	35,0	mg/nmc	
	TSP (Particule in suspensie totale)	5,0	mg/nmc	
coș metalic regenerare TEG	Monoxid de Carbon	100,0	mg/nmc	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Oxizi de azot	350,0	mg/nmc	
	Oxizi de sulf	35,0	mg/nmc	
	TSP (Particule in suspensie totale)	5,0	mg/nmc	

Conditii de ardere la facla:

- Arderea gazelor la facla este permisa doar în caz de avarie sau situație de urgență, si sau in caz de depresurizare sistem, cu obligația înregistrării debitelor de gaze arse si pastrarii evidentelor si cu obligatia respectarii standardelor de calitate a aerului în zona locuită conform Legii nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător actualizata si STAS 12574/87 aer din zonele protejate, conditii de calitate.
- evidenta perioadelor de functionare a faclei si a debitelor de gaze arse se va transmite lunar la APM Bacau si va face parte din raportul anual de mediu;

Conditii de functionare altele decat cele normale

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

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente/incidente etc.) titularul are obligația să ia toate măsurile să nu genereze deteriorarea calității aerului, solului/subsolului și apelor de suprafață/subterane prin aplicarea măsurilor din Planul de prevenire și stingerea incendiilor și a Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

In caz de avarie sau situație de urgență se opresc sondele.

Orice situatie de functionare alta decat cea normala se va raporta la APM Bacau si GNM CJ Bacau cu celeritate in maxim 24 de ore.

Valori limita de emisii in aer pentru sursele difuze - -emisii de poluanți rezultați de la vehiculele rutiere trebuie să se încadreze în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere și protecției mediului, verificați prin inspecția tehnică periodică;

Concentratii maxime admise pentru apă

Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate menajere la vidanjare se vor încadra în limitele impuse de HG 352/2005 (NTPA 002) si in conformitate cu contractul incheiat cu operatorul statiei de epurare.

Concentratii maxime admise pentru apa subterană

S-au executat doua foraje de hidroobservatie F2 – lângă sonda P5 Poduri si F3 lângă sonda 3 Poduri amplasate pe directia de curgere a apelor subterane NE-SV , cu adâncimea de 30 m;

Indicatorii de calitate ce se vor monitoriza pentru apele subterane, în conformitate cu Ordinul 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România și Planul Național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

deteriorării aprobat prin HG 53/2009 sunt: pH, CCOCr, materii în suspensie, cloruri, hidrocarburi petroliere (THP), reziduu filtrat la 105°C.

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
zona poluata	5	hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
zona poluata	30,0	hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000

Valori limită admise pentru zgomot: nivelul de zgomot echivalent la limita incintei industriale se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 - Acustica. *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* și nu va depăși 65 dB(A);

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Aer

Monitorizarea emisiilor de noxe la cos

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
coș metalic încălzitor nr.1	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Oxizi de azot	Discontinua		
	Oxizi de sulf	Discontinua		
	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua		
coș metalic încălzitor nr.2	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Oxizi de azot	Discontinua		
	Oxizi de sulf	Discontinua		
	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua		
coș metalic încălzitor nr.3	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Oxizi de azot			
	Oxizi de sulf			
	TSP (Particule in suspensie totale)			
coș metalic încălzitor sd 5 Poduri	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Oxizi de azot			
	Oxizi de sulf			
	TSP (Particule in suspensie totale)			
coș metalic regenerare TEG	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Oxizi de azot			
	Oxizi de sulf			
	TSP (Particule in suspensie totale)			

Monitorizarea emisiilor de noxe la facla



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-emisile de noxe provenite de la arderea gazelor la facla se vor estima anual prin calcule utilizand metodologia si factorii de emisie conform Inventarului emisiilor de poluanti in aer EMEP/EEA 2009 si ghidul de aplicare /vers 2019.

Monitorizarea aerului ambiental in zona locuita

Se va monitoriza calitatea aerului in zona locuita Turluianu si zona locuita Cernu , prin probe medii de scurta durata , pentru indicatorii NOx, SO2, CO, pulberi in suspensie, COV(benzen), frecventa – 1/an.

Prelevarea si analiza probelor se va efectua cu laboratoare acreditate contractate cu respectarea cerintelor standardului conform STAT 12574/87 aer din zonele protejate, conditii de calitate . Proba medie de scurta durata se va determina din minim un set de 3 prelevari de 30 minute .

Monitorizarea apei ape uzate menajere – conform contractului de prestari servicii incheiat cu operatorul statiei de epurare.

Monitorizarea apei subterane

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
forajele de monitorizare	pH	Discontinua	semestrială	corespunzatoare standardelor in vigoare
	Materii in suspensie			
	Cloruri			
	CCOCr			
	Reziduu filtrabil la 105° C			
	Hidrocarburi petroliere (THP)			

- Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor se va realiza o monitorizare de supraveghere a calității apelor subterane și a evaluării impactului activității de pe zona de activitate a stației de uscare și instalațiilor aferente asupra freaticului prin probe prelevate cu frecvență semestrială. Valorile obținute vor fi raportate la valorile de referință consemnate în buletinele de analiză ale probelor martor.

În conformitate cu Anexa 5 la Planul Național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării aprobat prin HG 53/2009, pct.2, în cazul în care valorile concentrațiilor de poluant din apa subterană regăsite prin programul de monitorizare depășesc valorile de alertă, sunt necesare măsuri și acțiuni de identificare, eliminarea sursei de poluare și continuarea programului de monitorizare pe o perioadă relevantă.

Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Loc de prelevare
zona poluată	5,0	Total hidrocarburi din petrol(THP)	Discontinua	Altele *	Conform standardelor in vigoare	zona poluată
zona poluată	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele*	Conform standardelor in vigoare	zona poluată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nota * : in cazul poluarilor accidentale sau /și la solicitarea autorităților de mediu

- în cazul poluărilor accidentale cu hidrocarburi se va analiza indicatorul THP, prelevarea probelor se va face conform Ord. 184/97 la 5cm și 30 cm;
- în cazul poluărilor accidentale cu apă sărată se va analiza indicatorul cloruri și se va compara cu o probă martor din zonă care nu este afectată de poluare;

Nivelul de zgomot – frecvența de monitorizare la solicitarea autoritatilor de mediu.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor
1. Deșeuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
05 01 03*	slamuri din rezervoare	Din activitatea directă de producție	0,10	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	Din activitatea indirectă, întreținere și reparații echipamente	5,0	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Din activitatea indirectă de producție, schimburi de ulei	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Din activitatea indirectă de producție	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substante periculoase	Din activitatea indirectă de producție	0,5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 07 08*	deseuri cu continut de titei	Din activitatea directă de producție.	1,0	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

							operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Deseuri metalice	Din activitatea indirectă de producție, reparații și înlocuiri piese	2,0	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 09*	deseuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	Din activitatea indirectă de producție, reparații și înlocuiri piese	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Din activitatea administrativă	1,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (dispunerea în celule etanșe separate)

- partea lichidă din golire beciuri este colectată direct în vidanță și se descarcă în decantorul parcului unde reintră în fluxul tehnologic;
- șlamul de produs petrolier, nămolurile uleioase se predau la societăți autorizate în valorificare/eliminare ;
- deșeurile metalice se vor preda la societăți autorizate în colectare/valorificare;
- deșeurile metalice contaminate cu substanțe periculoase se predau la societăți autorizate în decontaminarea acestora , după care se valorifică prin societăți autorizate;
- uleiurile uzate se vor preda la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare; schimburile de ulei la pompe se efectuează de către echipa de mentenanță fără o stocare pe amplasament;
- deșeurile textile și de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase din activitatea de întreținere se predau la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;
- pământul și pietrele, cu conținut de substanțe periculoase vor fi stocate temporar în habe metalice etanșe, acoperite, amplasate pe platforme impermeabilizate, care se vor transporta la operatori autorizați pentru valorificarea/eliminarea lor.
- deșeurile menajere sunt preluate de serviciul de salubritate și transportate la depozitul de deșeurii menajere autorizat zonal;

Predarea deșeurilor se face numai către agenți specializați pentru colectare/valorificare/eliminare și care dețin autorizație de mediu. Lista societăților autorizate în valorificare / eliminare deșeurii se poate consulta pe site-ul : www.apmbc.anpm.ro.

2. Deșuri colectate – nu este cazul

Deșuri comercializate – nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
05 01 03*	slamuri din rezervoare	0,10	t/an	RM-rezervorul de condensat/ apă de zăcământ, rezervorul metalic cu pereți dubli de colectare scurgeri SUG (stație de uscare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

				gaze), A-beciuri sondă betonate
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	5,0	Tone/an	RM- recipiente metalice, amplasate în incintă acoperită, prevăzută cu platformă betonată
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,10	Tone/an	RM - recipient metalic, amplasat în incintă închisă în cadrul stației, pe platformă betonată,
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,2	Tone/an	VA - vrac, spațiu special amenajat - magazie prevăzută cu platformă betonată
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,5	Tone/an	RM - recipient metalic, amplasat în incintă închisă în cadrul stației, pe platformă betonată,
16 07 08*	deseuri cu continut de titei	1,0	Tone/an	RM - recipient metalic, amplasat în incintă închisă în cadrul stației, pe platformă betonată, A-beciuri betonate
17 04 05	Deseuri metalice	2,0	Tone/an	VN –spatiu special amenajat – platforma betonata din incinta SUG
17 04 09*	deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	0,50	Tone/an	VN –spatiu special amenajat – platforma betonata din incinta SUG
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1,00	Tone/an	Recipienti din platic pe platfoprma betonata

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate: nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

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

Transportul șlamului petrolier se face prin societăți autorizate către instalațiile de valorificare/tratare autorizate.

Transportul prin vidanjare a părții lichide din golirea beciurilor se face de către un operator autorizat către parcul/depozitul aparținând Mazarine Energy Romania SRL.

Transportul deșeurilor periculoase se face cu operatori autorizați pentru transport deșeuri periculoase și care dețin licență de transport mărfuri. Transportul deșeurilor nepericuloase se realizează de către societățile care colectează/valorifică deșeurile.

Transportul deșeurilor menajere se face de către serviciul de salubritate la depozitul de deșeuri menajere autorizat zonal.

Predarea deșeurilor se face numai către agenți specializați pentru colectare/valorificare/eliminare și care dețin autorizație de mediu. Lista societăților autorizate în valorificare / eliminare deșeuri se poate consulta pe site-ul : www.apmbc.anpm.ro.

Obligații privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase conform HG nr.1.061 din 10.09.2008:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri, autorizația de mediu deținută;
- pentru deșeurile periculoase transportatorul trebuie să dețină autorizație de mediu, licență de transport mărfuri periculoase, certificat de agreere ADR mărfuri periculoase;
- transportul deșeurilor nepericuloase de la expeditor la destinatar se face numai în baza formularului de încărcare-descărcare prevăzut în anexa 3, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexele nr. 1 și 2);
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2);

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și circuitul acestora conform HG 856/2002 și se vor pune datele la dispoziția organelor de control;
- se va ține evidența gestiunii deșeurilor cel puțin trei ani;
- deșeurile valorificabile se vor colecta selectiv și se vor preda unităților autorizate în valorificarea lor;

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

- recipientele de tablă de la motorină, inhibitori parafină, coroziune, dezemulsionanți, antispumanți, uleiuri, cuburile PVC de la acidul acetic, monoetilenglicol, se returnează furnizorilor la achiziționarea de produse noi sau se preda la societăți autorizate în valorificarea și respectiv reciclarea acestora (0,2 t/an).

Conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, operatorii economici deținători de deșeuri de ambalaje au următoarele obligații :

- să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite;
- să predea deșeurile de ambalaje la agenți economici specializați în colectarea și valorificarea acestora;
- să țină evidența și să prezinte, la solicitarea autorității locale pentru protecția mediului, cantitățile de deșeuri de ambalaje gestionate

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	Țiței ușor (condensat)	18279		H225, H350, H304, H319, H336, H373, H411,
Amestecuri	gaze naturale separate	120173,8	Mii Normal metru	H220, H227, H280, H304, H315, H330, H332, H336, H400, H410, H411



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			cub/an	
Amestecuri	uleiuri pentru transmisii	20		H226,H302, H304,H314, H315,H317, H318,H319, H332,H335, H373.H400, H410,H411, H412
Amestecuri	trietilenglicol	3,5		H225, H301, H311, H331, H370
Amestecuri	Monoetilenglicol	2		H225, H301, H311, H331, H370
Amestecuri	metanol	3		H226, H304, H312, H314, H318, H319, H332, H335, , H400, H410, H411
Amestecuri	Dezemulsionanti	1,7	Tone/an	H226, H302, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H336, H351, H400, H410, H411;
Amestecuri	Inhibitor de coroziune	1		H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351, H373, H411
Amestecuri	inhibitor parafina	1,5	Tone/an	H225, H226, H301, H311, H315, H331, H332, H351, H373, H411
Amestecuri	antispumant	0,2	Tone/an	H226, H304, H336, H400, H410, H411
Amestecuri	motorină	3,6	Tone/an	H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351, H370, H373, H411
Amestecuri	Acid acetic	1000	Tone/an	H226, H314
Amestecuri	Azot	8	Tone/an	H280
Amestecuri	Helium	6	Litri/an	H280

2.Modul de gospodărire

- **ambalare:** inhibitorii de parafină, coroziune, dezemulsionanții, antispumanții, motorina, uleiurile - butoaie de tabla de 200 l; acidul acetic, monoetilenglicolul în IBC-uri PVC; heliu și azotul în recipiente sub presiune;
- **transport:** mijloacele auto ale furnizorilor sau cu societăți autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase; operatorii de transport trebuie să dețină autorizație de mediu, să dețină licență de transport pentru marfuri periculoase ADR; transportul rutier al mărfurilor periculoase se face numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România; condensatul se separă din gazele brute; gazele naturale se transportă prin conducte în sistem închis.
- **depozitare:** condensatul se stochează în rezervor de 800 mc, amplasat în cuvă betonată; gazele tratate se tranzitează prin conducte în sistem închis; motorina nu se stochează pe amplasament; se aprovizionează numai când este cazul de de la stații de distribuție carburanți autorizate; acidul acetic, monoetilenglicolul în IBC-uri PVC în depozitul de chimicale; recipientii de tablă de la inhibitorii de parafină, coroziune, dezemulsionanții, antispumanții, motorina, uleiurile se stochează în depozitul de chimicale, cu suprafața de aprox.45 mp, acoperit, amplasat în cuvă betonată, prevăzută cu bazin metalic cu pereți dubli de colectare a eventualelor scurgeri accidentale cu capacitatea de 5mc;
- **folosire/comercializare:** condesatul se predă la valorificare în rafinării; inhibitorii de parafină se utilizează pentru prevenirea formării și depunerii de parafină în instalație și conducte; inhibitorii de coroziune se utilizează pentru prevenirea coroziunii instalațiilor datorită apei de zăcământ; metanolul pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevenirea formării criohidraților în liniile de amestec; monoetilenglicolul pentru prevenirea înghețului în încălzitoare; dezemulsionanții pentru separarea emulsiei apă-condensat; antispumantul pentru prevenirea formării spumei în circuitul TEG-lui; motorina se utilizează la alimentarea grupului electrogen (dacă este cazul) ; gazele naturale la încălzitoarele din dotare, arzătorul la SUG cu TEG, iar cea mai mare cantitate se livrează la TRANSGAZ;

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

Se vor respecta condițiile de manipulare, depozitare, transport din fișele cu date de securitate ale substanțelor/amestecurilor periculoase.

Depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând cont de compatibilitățile chimice ale acestora și de condițiile impuse de furnizori.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; ambalajele se returnează furnizorului, sau se predau la societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului în colectare/ valorificare/eliminare; butoaiile de tablă/plastic de 200 l, IBC-urile se returnează furnizorului la achiziționarea de noi produse sau se predau la societăți autorizate în colectarea/valorificarea/ eliminarea acestora;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident.

- sunt interzise deversările de substanțe periculoase în canalizări, ape de suprafață și freatice, sol;
- substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi clasificate, etichetate și ambalate conform *Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)*.

Pentru țiteiul ușor (condensat): produsul se poate aprinde dacă este expus la căldură, scânteii sau flacăra deschisă; a se evita electricitatea electrostatică, contactul cu agenții oxidanți puternici; în cantități mari, vaporii formează cu aerul amestecuri inflamabile sau explozive cu reducerea oxigenului din aer; rezervoarele și containerele se vor depozita departe de orice sursă de aprindere, căldură sau radiații solare; se va preveni contaminarea solului și a apelor; țiteiul formează o peliculă la suprafața apei care împiedică transferul de oxigen; produsul este clasificat „toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung”; în caz de scurgeri se izolează zona contaminată și se îndepartează toate sursele de căldură și de aprindere; scurgerile mari trebuie colectate rapid prin crearea unui canal de colectare, iar în caz de scurgeri în cantitate mică se vor folosi substanțe absorbante necombustibile (nisip, pământ, absorbantți universali pentru lichide inflamabile); materialul absorbant utilizat și țiteiul deversat se colectează în vederea valorificării/colectării /eliminării; scurgerile de țitei constituie un pericol pentru mediul înconjurător, fapt pentru care este interzisă deversarea în canalizare, ape de suprafață sau pe sol ; la stingerea incendiilor mici se vor utiliza stingătoare cu spumă chimică, pudre chimice uscate, praf, iar în cazul incendiilor mari CO₂, nisip sau pământ;

Pentru gazele naturale: nu se vor supune conductele la șocuri mecanice severe, se va evita învecinarea sau contactul cu suprafețe fierbinți, flăcări, sarcini electrostatice sau scânteii; stingerea incendiilor se face prin închiderea sursei de gaz; stingerea focului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

fără a se opri curgerea de gaz poate duce la formarea de amestecuri explozive cu aerul (poate apărea reaprinderea explozivă); odată închisă scurgerea de gaz, incendiile mici pot fi stinse cu vapori de apă/ceață de apă sau pulverizare fină, stingătoare chimice uscate, stingătoare cu dioxid de carbon, spumă; se va folosi apă pulverizată pentru a răci conductele, containerele și personalul expus la foc;

Pentru uleiul de transmisii: la stingerea incendiilor se vor utiliza stingătoare cu spumă chimică, praf și CO₂ sau cu bioxid de carbon; în cazul unor scurgeri accidentale: pentru curățarea zonei se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș); zona în care a avut loc deversarea se delimitează prin diguri (șanțuri), se va extrage lichidul prin pompare sau prin folosirea unui absorbant adecvat (se va depozita în containere etanșe care vor fi transportate în vederea valorificării/eliminării).

Pentru dezemulsionanți, antispumanti, inhibitorii de coroziune: se va preveni deversarea în canale, cursuri de apă și pe sol; în cazul unor deversări accidentale se va curăța zona cu materiale absorbante, diluare cu cantități mari de apă, iar containerele cu deversările colectate trebuie etichetate corespunzător și simbol de pericol.

Pentru inhibitorii de parafină: se vor feri de căldură, scânteii și flacără deschisă; se va preveni deversarea în canale, cursuri de apă și pe sol; în cazul unor deversări accidentale se va curăța zona cu materiale absorbante necombustibile (de ex: nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit), cu unelte care nu produc scânteii și echipament antiex, containerele cu deversările colectate trebuie etichetate corespunzător și simbol de pericol, iar conținutul va fi valorificat/eliminat printr-o societate autorizată.

Pentru metanol (alcoolul metilic): recipientii de metanol vor fi depozitați în spațiu special amenajat conform prescripțiilor PSI, care vor fi afișate la loc vizibil; se va evita deteriorarea fizică a containerelor; nu se vor folosi containere din aluminiu; eventualele reziduuri se vor depozita în containere speciale care vor fi transportate în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate; nu se vor deversa în canale sau cursuri de apă; pentru recomandări detaliate se vor contracta furnizorii sau agenții economici autorizați pentru colectarea/valorificarea acestor deșeuri; pentru prevenirea scânteilor provocate de electricitatea statică se împământează tot echipamentul folosit la depozitarea și transportul metanolului;

Pentru monoetilenglicol: recipientii vor fi depozitați în spațiu special amenajat, în locuri răcoase și uscate, bine aerisite, departe de sursele de aprindere sau alte surse de încărcare statică, conform prescripțiilor PSI, care vor fi afișate la loc vizibil; eventualele reziduuri se vor depozita în containere speciale care vor fi transportate în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate; nu se vor deversa în canale sau cursuri de apă; produsul se dizolvă în apă;

Pentru acidul acetic glacial: produs inflamabil sub formă lichidă sau vapori; pentru stingerea incendiilor se va utiliza stingătoare cu spumă chimică, spumă aeromecanică, pulberi chimice și CO₂; nu se va folosi jet de apă; contactul cu oxidanți puternici poate provoca incendiu; în cazul unor deversări accidentale se va curăța zona cu materiale absorbante (ex: pământ uscat, nisip sau alt absorbant inert), iar containerele cu deversările colectate trebuie etichetate corespunzător și simbol de pericol, vor fi transportate în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate; nu se va deversa în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă;

Pentru motorină: este clasificat inflamabil; toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului; pentru incendii mici se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

folosesc stingătoare cu pulbere și dioxid de carbon; în cazul unui focar de incendiu extins se utilizează spumă sau apă pulverizată; a nu se utiliza jet direct de apă; deversările accidentale se vor curăța cu materiale absorbante necombustibile (de ex: nisip, pământ, și alte materiale absorbante biodegradabile); a nu se depozita cu substanțe periculoase explozive, inflamabile, azotat de amoniu, perixizi etc.; containerele cu deversările colectate trebuie etichetate corespunzător și simbol de pericol, iar conținutul va fi valorificat/eliminat printr-o societate autorizată.

Pentru azot comprimat: se vor preveni scăpări sau scurgeri; containerele nu trebuie depozitate în locuri în care este probabilă facilitarea coroziunii; căldura poate provoca explozia containerelor; tuburile vor fi amplasate în locuri ferite de riscul de incendiu și la distanță de sursele de căldură și aprindere, departe de materialele combustibile; în caz de incendiu, se va opri scurgerea, se va utiliza stropirea cu apă până când recipientul rămâne rece;

Pentru heliu comprimat: în concentrații mari poate provoca asfixierea; căldura poate provoca explozia containerelor; containerele nu trebuie depozitate în locuri în care este probabilă facilitarea coroziunii; căldura poate provoca explozia containerelor; tuburile vor fi amplasate în locuri ferite de riscul de incendiu și la distanță de sursele de căldură și aprindere, departe de materialele combustibile; în caz de incendiu, se va opri scurgerea, se va utiliza stropirea cu apă până când recipientul rămâne rece;

Se vor respecta toate măsurile din fișele de securitate ale produselor.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: în instalațiile de pe amplasament.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente - rezervorul de condensat de 800 mc (615,4 tone) este echipat cu supapă de siguranță, supapă de respirație, opritoare de flăcări, semnalizatoare de nivel.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor toxice și periculoase într-un registru special;
- se va ține evidența transporturilor de mărfuri și substanțe periculoase într-un registru special;
- se va asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor GNM-CJ Bacău;
- se va menține evidența strictă a rezultatelor monitorizării și se va comunica anual la solicitarea APM Bacău;
- gestionarea și monitorizarea substanțelor periculoase se face de către persoane atestate profesional și numite prin decizie de către conducerea unității;
- personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase;
- substanțele periculoase utilizate/separate în instalațiile Stației de colectare, uscare și tratare gaze Poduri, vor fi clasificate, etichetate și ambalate conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Regulamentului CE nr.1272/2008 al Parlamentului European și al consiliului din 2008.

- condensatul (țigăiul ușor) rezultat din separare va fi livrat însoțit de fișa tehnică de securitate.

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

Se va respecta termenul de 15.10 2023 pentru finalizarea proiectului "Integrare separator orizontal trifazic și compresoare în instalația Poduri" și punerea în funcțiune a instalațiilor ;

Nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	Registrul Integrat: NONIED
2	Raportare pentru Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012, on-line	anual	La solicitare, conform perioadă stabilită de ANPM	Chestionar SIM – F2, Inventare locale de emisii
3	Statistica deșeurilor: chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
4.	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

Prezenta autorizație de mediu conține 36 (treizeci și șase) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Petrică ILIEȘ**

ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Viorel Toma

Întocmit,
Cristina Tocila



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679