

Sanatate, Securitate in Munca si Mediu	
BSOG-MGD-OP-PLN7-004-D01	
<i>Title:</i> Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia	
<i>Subject:</i> Scopul elaborarii Programului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri urmareste sa sprijine in mod proactiv gradul de informare, constientizare si de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generarii deseurilor, precum si cresterea eficientei utilizarii resurselor.	
<i>Grup Tinta:</i> Intreg Personalul BSOG	

	Nume	Funcție	Semnatura	Data
Autor:	Valentin Stoian	Inginer de mediu		29.05.2015
Format verificat de:	Ionela Balci	Control Documente	Ionela Balci 	Digitally signed by: Ionela Balci DN: CN = Ionela Balci, OU = bsog, Users, Standard_Users, Staff Date: 2015.05.29 17:42:57 +03'00
Continut Verificat de:	Adriana Radu	HSSE Coordonator		
	Cristian Olteanu	Manager HSSE		
	Valentin Nastase	Manager instalatie onshore/offshore		29.05.2015
	Nicolae Smarandache	Manager instalatie onshore/offshore		29.05.2015
Aprobat de:	Bogdan Vacarelu	Manager Operatiuni		29.05.2015

Detalii Revizii					
Rev. Nr.	Revizie Status	Capitol/Pagina Revizuita	Scopul reviziei	Autor Revizie	Data Reviziei
D01	Document Nou	N/A	Document Nou Emis	Valentin Stoian	30.05.2025

CONTINUT

1.0 INTRODUCERE	3
2.0 TERMENI SI DEFINITII (CONFORM OUG 92/2021)	4
3.0 DATE GENERALE	5
4.0 PREZENTAREA SOCIETATII SI DESCRIEREA ACTIVITATII	5
4.1 PREZENTAREA SOCIETATII	5
4.2 DESCRIEREA ACTIVITATII	5
4.3 DESCRIEREA PROIECTULUI MGD	6
5.0 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI CARE POT FI GENERATE IN URMA ACTIVITATILOR	9
6.0 MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE	12
7.0 MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE	12
8.0 GESTIONAREA DESEURILOR DE AMBALAJE	14
8.1 OBLIGATII DE CONFORMARE A DESEURILOR DE AMBALAJE INTRODUSE PE PIATA NATIONALA	14
9.0 MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE PENTRU ANUL 2024	15
10.0 PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI PENTRU ANUL 2024	15
11.0 CONCLUZII	32

1.0 INTRODUCERE

Scopul elaborarii Planului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri urmareste sa sprijine in mod proactiv gradul de informare, constientizare si de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generarii deeurilor, precum si cresterea eficientei utilizarii resurselor.

Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate trebuie sa ia in calcul toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului in vederea prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deeurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste masuri trebuie sa aiba drept scop reducerea cantitatilor de deseuri prin reutilizarea produselor si prelungirea duratei lor de viata in vederea minimizarii impactului negativ generat de deseuri asupra mediului si a sanatatii populatiei si de a scadea continutul de substante nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicata ca ordine de prioritate in modul de gestionare al deeurilor este:

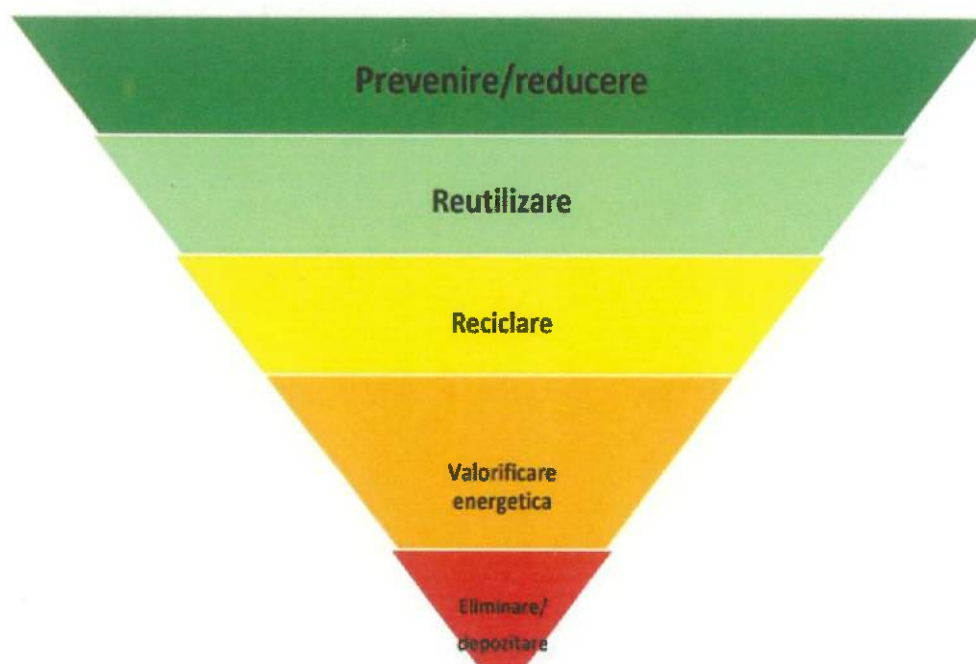


Figure 1 Piramida gestionarii deeurilor

Fig.1 Piramida ierarhia deeurilor

Prezentul Plan de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri, a fost elaborat in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 privind regimul deeurilor.

2.0 TERMENI SI DEFINITII (CONFORM OUG 92/2021)

Deseu – orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;

Detinator de deseuri – producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;

Prevenire – masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deseu, care reduc:

- Cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
- Impactul negativ al deseurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- Continutul de substante nocive al materialelor si produselor.

Valorificare – orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;

Eliminare – orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie.

Reciclare – orice operatiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse , materiale sau substante pentru a-si indeplini functia lor initiala sau pentru alte scopuri. Aceste include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetica si conversia in vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operatiunile de umplere;

Colectare – strangerea deseurilor, inclusive sortarea si stocarea preliminara a deseurilor, in vederea transportarii la o instalatie de tratare;

Colectare separata – colectarea in cadrul careia un flux de deseuri este pastrat separat in functie de tipul si natura deseurilor, scopul de a facilita tratarea specifica a acestora;

Gestionarea deseurilor – colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse in calitate de comerciant sau broker;

Producator de deseuri – orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri (producator initial de deseuri) sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;

BSOG – Black Sea Oil & Gas

Deseurile se impart in doua categorii: nepericuloase si periculoase si sunt clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisk (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase .

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societati autorizate cu care Societatea a incheiat contracte de prestari servicii in vederea

colectarii si transportului deseurilor, in scopul valorificarii/eliminarii acestora. La fiecare predare de deseuri se vor intocmi documentele reglementate de Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

3.0 DATE GENERALE

Denumirea operatorului : BLACK SEA OIL & GAS
Sediul social: Str. Floreasca 175, Etaj 10, Sector 1, Bucuresti
CUI/Reg Comertului: RO 21288144
Reprezentant legal: Mark Beacom

Punct de Lucru: Statia de Tratare Gaze, Comuna Vadu

Activitatea desfasurata:

Extractia gazelor naturale

Transporturi prin conducte

Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale

Nume responsabil cu activitatile de protectia mediului:

Valentin Stoian

Tel: +4 0 790 690 867

Email:valentin.stoian@blackseaog.com

4.0 PREZENTAREA SOCIETATII SI DESCRIEREA ACTIVITATII

4.1 PREZENTAREA SOCIETATII

Black Sea Oil & Gas este o companie independentă de energie cu sediul în România care desfășoară operațiuni de dezvoltare a resurselor de gaze naturale potrivit obiectivului Uniunii Europene de zero emisii până în 2050, prin producția de gaze naturale în calitate de combustibil de tranziție și asigurând infrastructura vitală pentru dezvoltarea de proiecte de energie verde. În prezent, portofoliul companiei este alcătuit din Proiectul MGD și două licențe de producție gaze naturale, zăcămintele Ana și Doina din perimetrul XV Midia – Zona de Apă de Mică Adâncime în care BSOG deține o participație de 70%. BSOG este si operatorul desemnat în numele parteneriatului cu Petro Ventures Resources SRL (20% participație) și Gas Plus Dacia SRL (10% participație).

4.2 DESCRIEREA ACTIVITATII

Activitatea companiei se concentreaza pe Proiectul Dezvoltare Gaze Naturale Midia (proiectul MGD), primul proiect de dezvoltare a gazelor naturale din platoul continental românesc al Mării Negre construit în ultimii 30 de ani, cu o capacitate de a acoperi în prima fază 10% din cererea de gaze naturale a României.

În prezent există circa 10 miliarde de metri cubi de resurse care urmează să intre în producție la un volum de circa 1 miliard de metri cubi pe an.

Dezvoltarea infrastructurii Proiectului MGD în Marea Neagră vizează nu numai găzduirea producției de gaze din rezervoarele Ana și Doina, dar își propune să ofere și

un avantaj semnificativ pentru dezvoltarea proiectelor de energie verde atât în timpul cât și după epuizarea zăcămintelor de gaze Ana și Doina.

O scurta descriere a proiectului MGD este prezentata in cele ce urmeaza.

4.3 DESCRIEREA PROIECTULUI MGD

Platforma de producție marină, situată pe amplasamentul zăcămintului „Ana” („**Platforma ANA**”), care cuprinde:

- manifold de producție amplasat pe această platformă care va colecta gazele naturale provenite de la cele 4 sonde de producție aferente zăcămintului „Ana”;
- modul de injecție MEG (monoetilenglicol) și inhibitor de coroziune în conductele de transport gaze naturale;
- modul de măsurare nefiscală a producției de gaze;
- modul de reglare capete de sondă, duze de producție și robinete de izolare;
- modul generare putere;

Ansamblul submarin de producție Doina („**Ansamblul DOINA**”) și o sondă de producție pe zăcămintul „Doina”. Ansamblul DOINA este prevăzut cu cap de sondă/cap de erupție completat cu sistem de monitorizare prezență nisip, manifold conectare gară temporară de lansare/primire godevil, ansamblu terminale cablu ombilical electro-hidraulic;

Conducta submarină DOINA - ANA de 8” (Dn 200) pentru aducerea gazelor naturale de la sonda aparținând zăcămintului „Doina” până la Platforma ANA și cablul ombilical electro-hidraulic-chimicale (EHC) aferent conductei submarine DOINA-ANA. Cablu ombilical electro-hidraulic (EHC) leagă Platforma ANA de Ansamblul DOINA și face posibilă alimentarea cu curent electric, comandă, putere hidraulică și injecție MEG (mixat cu inhibitor de coroziune) la Ansamblul DOINA.

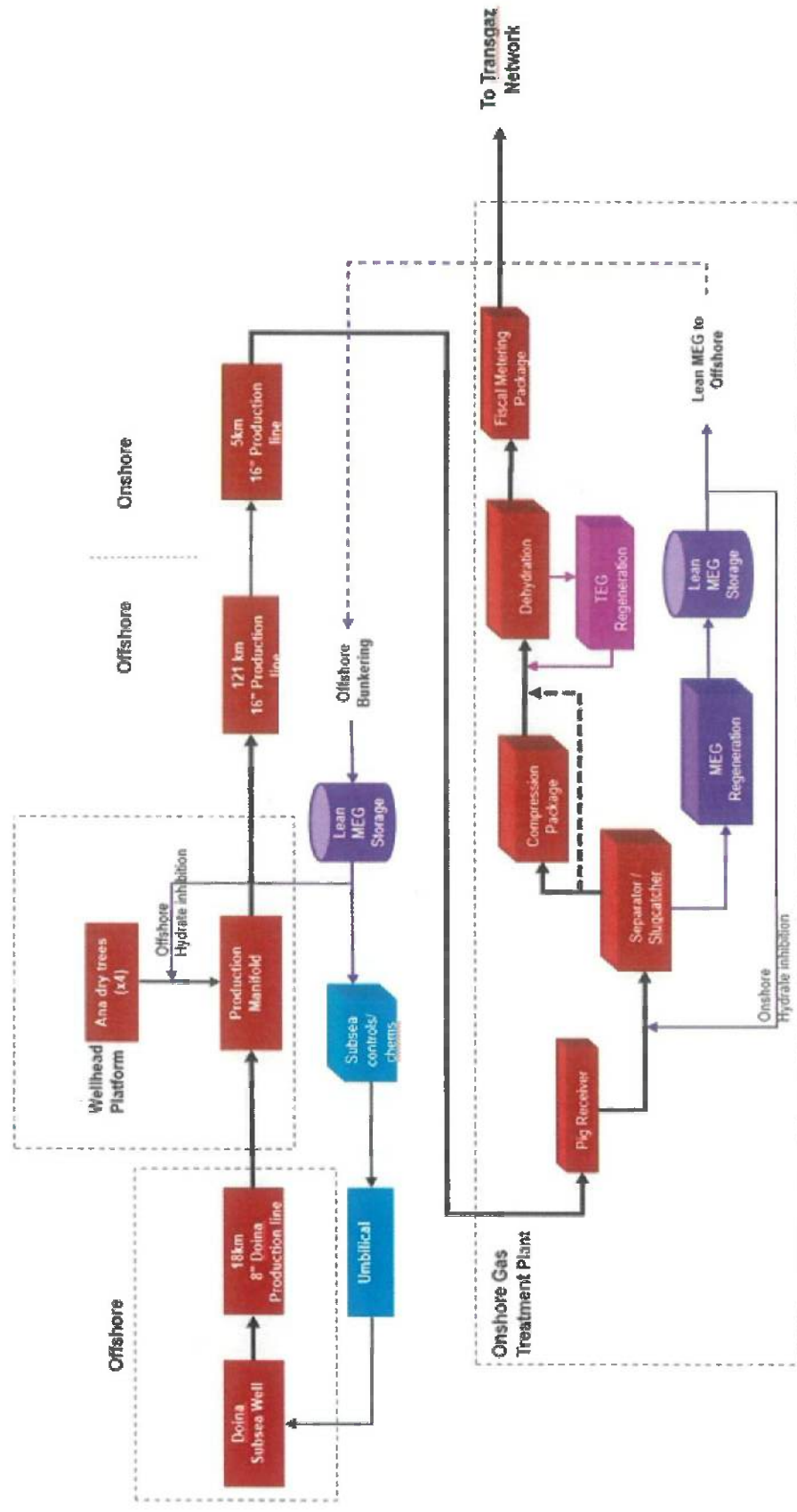
Conducta de alimentare din amonte ANA – Stația de tratare a gazelor, formată din:

- segmentul submarin de 16” (Dn 400), pentru aducerea gazelor naturale de la Platforma ANA până la țărm. Segmentul submarin se oprește la linia țărmului, fiind continuat de segmentul terestru (subteran) al acesteia, de la linia țărmului la STG;
- segmentul terestru de 16” (Dn 400), respectiv porțiunea de la linia țărmului până la STG, pe teritoriul comunei Corbu, județul Constanța;

Stația de tratare a gazelor naturale („STG”), cu majoritatea instalațiilor și echipamentelor aferente, care permite aducerea gazelor naturale la standardele și condițiile de livrare (conținut de apă și impurități, presiune, temperatură, etc.) în SNT, situată pe teritoriul comunei Corbu, județul Constanța.

Descrierea procesului tehnologic este prezentata in schema de mai jos

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia



Fluxul tehnologic aferent componentei marine constă în:

- Dirijarea gazelor naturale de la cele 4 sonde de producție aferente zăcământului „Ana” (sondele Ana-100, Ana-101, Ana-102 și Ana-103) și de la sonda de producție aferentă zăcământului „Doina” (Doina-100) către manifoldul de producție de pe Platforma ANA;
- Contorizarea gazului umed este prevăzută pe fiecare linie de curgere Ana și pe linia de curgere Doina pentru a monitoriza performanța fiecărei sonde;
- Injectarea continuă în liniile de producție cu MEG+CI pre-amestecat, în scopul inhibării formării hidraților de carbon și a coroziunii;
- Livrarea de gaze naturale de la Platforma ANA până la STG prin conducta de alimentare din amonte.

Fluxul tehnologic aferent componentei terestre constă în:

- **intrarea gazelor și separarea lichidelor** se realizează printr-un separator de lichide (GP-V-31-01) care este și primul echipament din fluxul de tratare în care intră gazul umed. Este de tip orizontal și operează în mod normal la presiunea de 58 barg și temperaturi cuprinse între 0-20°C. Funcția de baza a separatorului GP-V-31-01 este aceea de separare a gazului umed de apa de zăcământ și de MEG (injectat în sistemul submarin de conducte la Platforma Ana), de fapt: soluție diluată de monoetilenglicol, având concentrația cuprinsă între 10% și 47%. Separatorul de lichide (GP-V-31-01) este proiectat astfel încât să poată primi un dop de lichid de aprox. 35 m³; în amonte de separatorul de lichide este instalat un aranjament robinet/bucă de reglare IOPPS (Instrument Operated Pressure Protection System) având scopul de a proteja STG de presiunea excesivă ce ar putea apărea urmare a unei opriri/închideri în aval (în STG) urmată de creșterea presiunii în conducta submarină și în porțiunea care traversează plaja; gazul, separat de lichide în separatorul GP-V-31-01, este direcționat spre separatorul de picături (GP-V-32-02) în vederea reținerii lichidelor reziduale înainte de intrarea în modulul de uscare cu TEG;
- **uscarea gazelor** se realizează după comprimare iar gazul este dirijat către modulul de uscare gaze cu trietilenglicol (TEG) în vederea obținerii unui punct de rouă la apă mai mic de -15°C la 55 barg, cerință impusă de ANRE prin Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate la consumatorii captivi prin OM nr. 62/2008. Tehnologia de uscare gaze cu TEG include o coloană de absorbție cu umplutură (GP-V-33-01) în care gazul circulă în contracurent cu TEG-ul concentrat și un modul de regenerare (concentrare) TEG (GP-Z-45-01). Modulul de regenerare TEG are la bază separatorul de faze (GP-V-44-01), vasul de acumulare cu refierbător și coloana de stripare. Aportul de căldură în refierbător (reboiler) se realizează prin schimbul de căldură în contra-curent al glicolului, în sistem închis, cu un agent de încălzire. Gazul de stripare va fi azot de înaltă puritate, 99% mol, din considerente de protecție a mediului;
- **măsurarea fiscală a gazelor și exportul acestora:** gazul uscat iese pe la partea superioară a coloanei de uscare (GP-V-33-01) și este direcționat către modulul de

măsurare fiscală a gazului de export (GP-Z-34-01) și mai departe către SNT. Modulul de măsurare gaze de export conține: debitmetre de măsură fiscală (duty/standby/ principal (master) pentru calibrare), punct de prelevare probe de gaze, un analizor gaz-cromatograf online și un analizor de umiditate a gazelor (punct de rouă), dispozitive pentru monitorizare și înregistrare a datelor. Datele de debit și compoziție colectate și calculate într-un computer, vor fi transmise prin intermediul unei interfețe digitale către SNT;

- **depozitarea și injectia de MEG:** sistemul de injecție MEG concentrat precum și modulul de regenerare MEG vor opera intermitent, la începutul și la mijlocul intervalului de exploatare a zăcământului, la debite în conformitate cu cerințele de injecție submarină (la capetele de erupție ale sondelor) și în funcție de condițiile de operare a conductei submarine. Sărurile conținute de apa de zăcământ se vor acumula și vor avea tendința să contamineze în timp MEG-ul regenerat. Acest lucru va conduce la necesitatea de a înlocui periodic MEG-ul regenerat. Calitatea MEG-ului va fi periodic testată pentru a monitoriza degradarea și salinitatea și a le menține în limite acceptabile. MEG-ul concentrat va fi stocat în vasul GP-V-31-01 de unde cu ajutorul pompelor GP-P-44-03A/B va fi încărcat la cisternă și transferat la vasul care îl transportă periodic, pe mare la Platforma ANA. MEG-ul diluat este separat și evacuat gravitațional, discontinuu, pe la baza separatorului de la intrarea în STG (GP-V-31-01), nivelul de lichid fiind reglat prin intermediul unui robinet on/off, instalat pe conducta către separatorul de MEG diluat (GP-V-44-01). Când modulul de regenerare MEG nu funcționează, MEG-ul diluat este dirijat către rezervorul de stocare MEG diluat (GP-T-44-01), de unde va fi încărcat la cisternă și trimis pentru tratare, pe bază de contract, în locații destinate acestui scop). Presiunea de descărcare în separatorul de faze GP-V-44-01 se realizează cu gaz inert. Tot cu gaz inert se realizează și perna de gaz (blanketing) în rezervorul GP-T-44-01, pentru evitarea degradării soluției de MEG. Pompele de transfer MEG diluat (GP-P-44-01A/B) vehiculează lichidul spre modulul de regenerare MEG (GP-Z-44-01).
- **tratare și stocare apă de zăcământ:** la începutul exploatării zăcământului nu va rezulta apă de zăcământ, doar apă rezultată prin condensarea vaporilor de apă; în timpul exploatării zăcământului, după ce presiunea de operare și temperatura conductei submarine vor intra în intervalul de operare în care nu se mai formează hidrați, injecția de MEG nu va mai fi necesară. În acest mod de operare, unele dintre echipamentele aferente stocării și regenerării MEG-ului, vor fi folosite la tratarea și stocarea apei de zăcământ, separată în separatorul de lichide (GP-V-31-01). Separatorul de faze (GP-V-44-01) poate fi folosit pentru separarea gazelor din apă de zăcământ, iar rezervorul de stocare MEG diluat (GP-V-44-01) poate fi folosit la stocarea apei de zăcământ, înainte de a fi evacuată către batalul de retenție sau încărcată la cisternă (dacă este contaminată) și transportată pentru tratare, pe bază de contract, în locații destinate acestui scop.

5.0 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI CARE POT FI GENERATE IN URMA ACTIVITATILOR

Activitatea BSOG este reglementata prin Autorizatia de Mediu nr. 1579 din data de 15.06.2022 Rev. in data de 14.12.2022, in data de 14.06.2023 si in data de 10.06.2024.

Revizuirea autorizatiei de mediu a constat in imbunatatirea sistemului de colectare selectiva a deseurilor si a depozitarii substantelor si preparatelor chimice, si anume:

- construirea unui spatiu dedicat, betonat si ingradit pentru depozitarea substantelor si preparatelor chimice utilizate in activitate;
- contruirea unui spatiu dedicat, betonat si ingradit pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase;
- alocarea unui spatiu betonat deja existent pe amplasament pentru depozitarea recipientelor goale in vederea reutilizarii.

In Tabelul nr.1 sunt enumerate deseurile care sunt generate sau care pot fi generate de-a lungul timpului perioadei de operare si activitate.

Tabel 1. Deseuri generate pe timpul perioadei de operare

Nr. Crt	Cod deseu	Denumire deseu	Sursa
Deseuri nepericuloase			
1	Fier si otel	17 04 05	Activitati curente de mentenanta
2	Hartie carton	20 01 01	Activitate birou
3	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	Despachetare materiale
4	Ambalaje hartie-carton	15 01 01	Despachetare materiale
5	Materiale plastice	20 01 39	Activitati curente
6	Ambalaje de lemn	15 01 03	Despachetare materiale
7	Metale feroase	16 01 17	Activitati de mentenanta
8	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Activitati curente
9	Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 01 01	16 10 02	Activitati curente
10	Deseuri biodegradabile	20 02 01	Activitati curente
11	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17 06 04	Activitati curente
12	Praf si suspensii de metale feroase	12 01 02	Activitati curente de mentenanta
13	Pilitura si span feros	12 01 01	Activitati curente de mentenanta
14	Piese de polizare uzate si materiale de polizare, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	Activitati curente de mentenanta
15	Deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	16 03 06	Activitati curente
16	Deseuri nespecificate	05 07 99	Activitati curente
17	Sticla	20 01 02	Activitati curente
18	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Activitati curente
19	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	Activitati de mentenanta de vopsitorie
20	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	16 06 04	Activitati curente
21	Alte baterii si acumulatori	16 06 05	Activitati curente

22	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	Echipamente de birou
Deseuri periculoase			
23	Filtre de ulei	16 01 07*	Activitati de mentenanta
24	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	Activitati de intretinere
25	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Activitati curente si activitati de vopsitorie
26	Absorbanti, materiale filtrante(inclusive filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	Activitati curente
27	Echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	16 02 11*	Mentenanta echipamente
28	Echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*	Mentenanta echipamente
29	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	17 05 03*	Activitate de decopertare in caz de poluari accidentale;
30	Baterii cu plumb	16 06 01*	Activitati de mentenanta
31	Baterii cu Ni-Cd	16 06 02*	Activitati de mentenanta
32	Baterii cu continut de mercur	16 06 03*	Activitati de mentenanta
33	Tuburi de neon	20 01 21*	Activitati curente
34	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solvent organici sau alte subst periculoase	08 01 11*	Activitati de vopsitorie
35	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	Curatare separator hidrocarburi
36	Namoluri de la separatoare ulei/apa	13 05 02*	Curatare separator hidrocarburi
37	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa solida formata din materiale periculoase, inclusive containere goale pentru stocare sub presiune	15 01 11*	Activitati curente
38	Baterii si acumulatori incluse in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortate continand aceste baterii	20 01 33*	Activitati curente
39	Deseuri de tonere de imprimanta cu continut de subst periculoase	08 03 17*	Activitati de birou
40	Uleiuri hidraulice neclorurate	13 01 10*	Activitati de mentenanta
41	Uleiuri hidraulice minerale clorurate	13 01 09*	Activitati de mentenanta
42	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	Activitati de mentenanta
43	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	Activitati de mentenanta

44	Fluide antigel cu continut de subst periculoase	16 01 14*	Activitati de mentenanta
45	Deseuri organice cu continut de subst periculoase	16 03 05*	Activitati de mentenanta
46	Namoluri continand hidrocarburi provenite de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	05 01 06*	Activitati de mentenanta
47	Namoluri provenite din rezervoare	05 01 03*	Activitati de mentenanta

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si ARBDD Tulcea

6.0 MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE

In vederea asigurarii unui management corect, pentru a preveni amestecarea si/sau contaminarea deseurilor ce pot fi reciclate, se vor respecta urmatoarele principii:

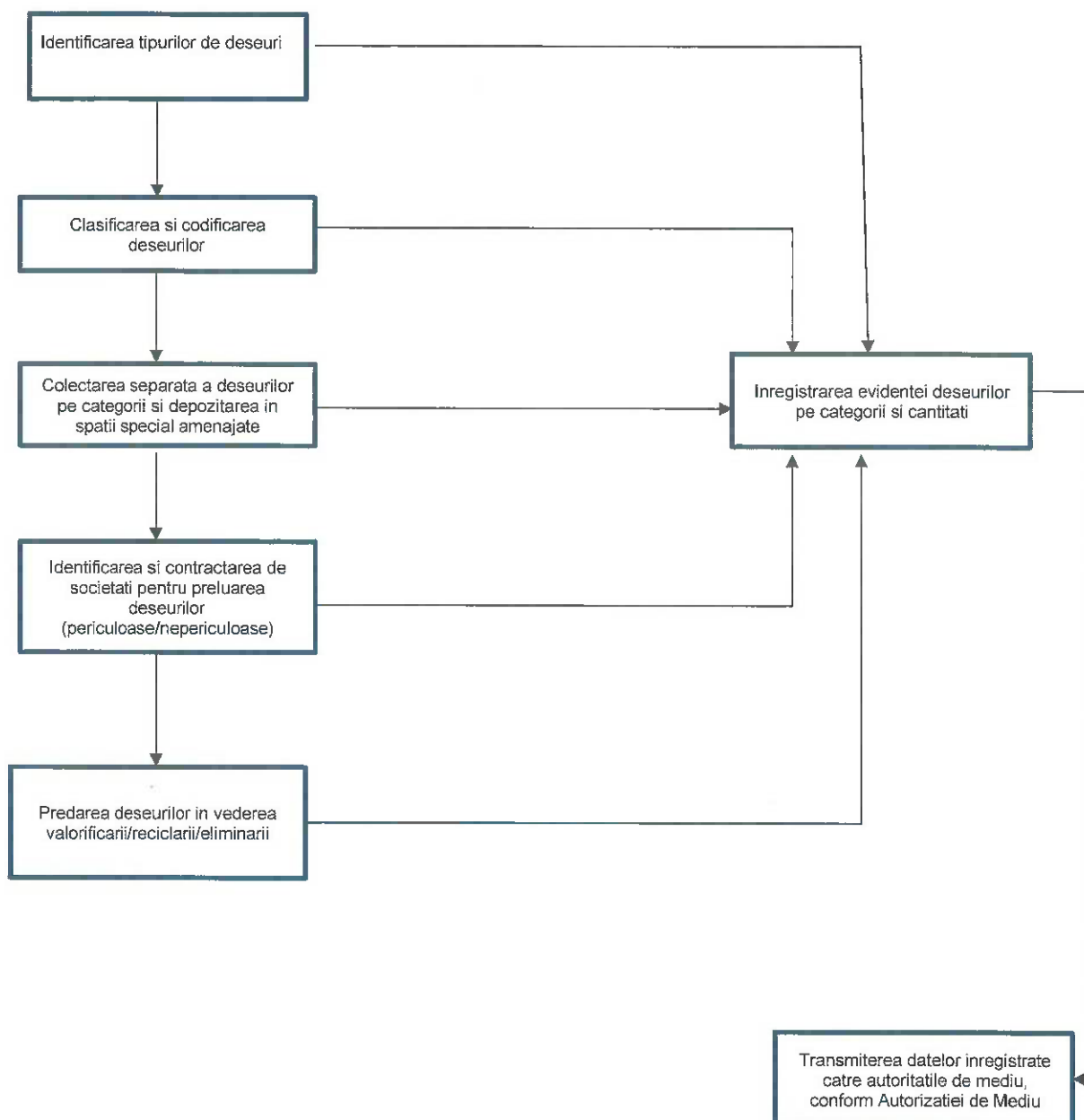
- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu; Deseurile sunt depozitate in pubele confectionate din plastic/metal, etichetate corespunzator codului deseului.
- ✓ Numarul pubelelor si capacitatea acestora sunt adaptate in functie de cantitatea de deseuri generate; amplasarea lor se va realiza intr-un loc special amenajat, betonat accesibil tuturor angajatilor;
- ✓ Nu se amesteca diferitele categorii de deseuri, prin sortarea acestora de catre angajati inainte de depozitarea lor in pubele;
- ✓ In cazul ambalajelor ce contin lichide/mancare, acestea se vor goli/spala anterior depozitarii in pubele (ex. sticla de suc se va goli anterior depozitarii ei in pubela de plastic);
- ✓ Deseurile periculoase sunt depozitate in recipiente corespunzatoare tipului de deșeu colectat;
- ✓ Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru colectarea/eliminarea/reciclarea acestora. Mai mult, operatorii care valorifica/elimina deseurile generate pe amplasamentul punctelor de lucru, la finalul acestor operatiuni, transmit dovada prin care aceste deseuri au fost valorificate/eliminate integral;
- ✓ Se va evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodica a acestora;

7.0 MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE

In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deseurilor societatea intocmeste evidenta gestiunii lunar, in baza formularelor stabilite de HG 856/2002 si vor raporta anual datele catre autoritatile de mediu (APM C-ta si ARBDD Tulcea) in conformitate cu cerinta din autorizatia de mediu.

Evidenta gestiunii deseurilor se va realiza pentru fiecare cod de deeu in parte si transportul acestora se va realiza conform 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Fluxul de gestionare al deseurilor



8.0 GESTIONAREA DESEURILOR DE AMBALAJE

Toate ambalajele introduse pe piata nationala, indiferent de materialul din care au fost realizate si de modul lor de utilizare si toate deseurile de ambalaje, indiferent de modul de generare trebuie sa respecte prevederile specifice de calitate existente pentru ambalaje privind siguranta, protectia sanatatii si igiena produselor ambalate, a cerintelor de transport si a normelor privind gestionarea deseurilor periculoase.

Principiile specifice activitatii de gestionare a deseurilor de ambalaje sunt:

- ✓ Prevenirea producerii de deseuri de ambalaje;
- ✓ Reutilizarea ambalajelor;
- ✓ Reciclarea deseurilor de ambalaje;
- ✓ Valorificarea prin alte forme a deseurilor de ambalaje;
- ✓ Activitati care sa conduca la reducerea cantitatilor eliminate prin depozitarea finala.

8.1 OBLIGATII DE CONFORMARE A DESEURILOR DE AMBALAJE INTRODUSE PE PIATA NATIONALA

Black Sea Oil & Gas importa o parte dintre materialele necesare desfasurarii activitatii drept pentru care intra sub incidenta legislatiei Fondului pentru mediu.

Black Sea Oil & Gas realizeaza in mod individual obiectivele anuale de valorificare prin reciclare sau prin alte operatiuni de valorificare:

1. Valorificarea ambalajelor primare ale importurilor de materiale introduse pe piata nationala, achizitionate intracomunitar sau extracomunitar pentru utilizarea sau consumul propriu, devenite deseuri;
Valorificarea ambalajelor secundare si a ambalajelor pentru transport utilizate la livrarea marfii devenite deseuri;

Black Sea Oil & Gas stabileste lunar si detine evidenta deseurilor rezultate din importul intracomunitar/extracomunitar de produse, intocmite in baza documentelor financiar contabile si a documentelor justificative, pe fiecare tip de material in parte.

Pentru a fi luate in calcul la indeplinirea obiectivelor de valorificare/reciclare, trebuie indeplinite urmatoarele conditii:

- a) Cantitatile de deseuri de ambalaje trebuie sa faca obiectul unei prestari de serviciu de valorificare/reciclare.
- b) Facturarea serviciilor de valorificare/reciclare deseuri de ambalaje trebuie sa se realizeze in conformitate cu prevederile Codului Fiscal si sa fie efectuate in baza documentelor care dovedesc valorificare/reciclarea deseurilor.
- c) Pe facturile fiscale si pe documentele de insotire a transporturilor de deseuri de ambalaje trebuie sa se mentioneze ca incredintarea se realizeaza in scopul indeplinirii obiectivelor anuale de valorificare/reciclare, precum si datele de identificare ale BSOG, pentru care se indeplinesc obiectivele.
- d) In cazul neindeplinirii conditiilor, cantitatile de deseuri nu sunt considerate ca fiind predate pentru indeplinirea obiectivelor anuale de valorificare/reciclare.
- e) BSOG este obligat sa faca dovada trasabilitatii deseurilor de ambalaje, de la operatorul cu care a incheiat contractul de prestari servicii pana la operatorul economic reciclator, prin documente financiar-contabile si documente justificative.

9.0 MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE PENTRU ANUL 2025

Reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatile de operare se poate realiza prin implementarea unor masuri practice:

- a) Reducerea de la sursa
 - ✓ Reducerea cantitatii de ambalaje contaminate si de ambalaje in general prin achizitia de substante/uleiuri stocate in butoaie de mare capacitate in locul achizitiei in recipiente cu capacitate mai mica;
 - ✓ Reducerea utilizarii de documente tiparite in favoarea celor electronice; tiparirea documentelor doar unde este strict necesar prin printarea fata-verso pentru a economisi hartia;
 - ✓ Achizitionarea de substante nepericuloase prin inlocuirea produsului periculos.
 - ✓ Achizitionarea de materiale cu termen de garantie mai mare;
- b) Reciclare/reutilizare
 - ✓ Reutilizarea cartuselor de tonere de imprimanta si predarea la schimb in momentul inlocuirii;
 - ✓ Evitarea generarii de deseuri electrice si electronice prin repararea echipamentelor defecte;
 - ✓ Reutilizarea ambalajelor in care au fost depozitate produsele
- c) Colectarea separata a deseurilor
 - ✓ Colectarea deseurilor periculoase separate de cele nepericuloase;
 - ✓ Reintroducerea in circuitul economic al deseurilor valorificate (carton-hartie, plastic, metal, lemn) prin predarea acestora catre operatori economici autorizati;
- d) Utilizarea unor practici generale
 - ✓ Imbunatatirea si constientizarea colectarii selective a deseurilor;
 - ✓ Evitarea de stocuri de materiale/substante pentru a evita iesirea acestora din garantie devenind deseuri (se folosesc materialele care au termen de valabilitate apropiat);
 - ✓ Responsabilizarea personalului privind prevenirea producerii deseurilor prin intermediul instruirilor;

10.0 PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI PENTRU ANUL 2025

In continuare, in tabelul 2 sunt detaliate, masurile propuse si obiectivele anuale pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri care pot fi generate din activitatea proprie:

Tabel 2. Masuri propuse de reducere a cantitatilor de deseuri si obiective anuale 2025

Tip deseu COD	Denumire conform HG 856/2002	Masuri de reducere a cantitatii deseurilor			
		Reducerea la sursa	Reciclare/reutilizare/eliminare	Colectare selectiva	Obiective 2025
17 04 05	Fier si otel	Mentenananta la timp a echipamentelor pentru prelungirea duratei de utilizare.	Reciclare si reutilizare	Colectare selectiva in containere metalice	Achizitionarea de materiale/piese de schimb metalice astfel incat sa nu se produca stocuri nejustificate. Predare deseu catre societati autorizate in scopul valorificarii.
20 01 01	Hartie si carton (maculatura), }	Minimizare achizitie ambalaje Refolosirea bibliografelor Folosirea documentelor in format electronic. Arhivarea documentelor in format electronic;	Reciclare si reutilizare pe cat posibil	Colectare selectiva in pubele de plastic	OBIECTIV: Reducerea cu 2 %

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

		Scanare in loc de printare documente; Tipararire pe ambele fete ale foi Reutilizarea hartiei ca si clorie; Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a hartiei/maculaturii.			
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	Achitionarea in capacitate mici. Evitarea articolelor si ambalajelor din materiale plastice preferandu-se cele din materiale prietenoase cu mediul. Incurajarea achizitiei unor tipuri de produse fara ambalaje excesive	Reciclare in vederea valorificarii	Colectare selectiva in pubele de plastic	Evitarea contaminarii cu substante periculoase Reutilizare pe cat posibil Predare catre societati autorizate Obiectiv: reducere cu 1%
15 01 01	Ambalaje hartie- carton	Ambalare comuna. Reutilizarea ambalajelor.	Predare direct catre reciclator	Colectare selectiva in containere dedicate pentru acest tip de deseu	Evitarea contaminarii cu substante periculoase

		Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesiv.		Predare catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 1%
20 01 39	Materiale plastice	Aplicarea unor bune practici de folosire a plasticului in toate activitatile care includ: - Evitarea articolelor si ambalajelor din materiale plastice, preferandu-se cele din materiale prietenoase cu mediul; - evitarea articolelor de unica folosinta pentru servirea meselor sau pentru curatenie; ele vor fi inlocuite cu articole care se pot spala si refolosii; - Evitarea achizitionarii de apa pentru consum in PET-ri, preferabil sticla.	Reciclare Colectare selective in pubele de plastic	Reutilizare si reducere consum Predare catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 1%

15 01 03	Ambalaje de lemn	Utilizarea unor elemente re folosibile	Reutilizare (ex paleti), predare direct catre recicator	Colectare selectiva vrac in spatii special amenajate	Evitarea contaminarii cu substante periculoase Predare catre colector autorizat Obiectiv: Reducere cu 3%
16 01 17	Metale feroase	Respectare program revizii la timp	Reciclare	Colectare selectiva in containere metalice	Predare in vederea reciclarii catre colector autorizat
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	Revizii la termen, acolo unde este posibil recuperarea materialelor	Valorificare energetica	Colectare selectiva in containere de plastic/recipiente metalice	Predare catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 5%
16 10 02	Deseuri lichide apose, altele decat cele specificate la 16 01 01	Folosirea substantelor cu responsabilitate	Valorificare	Colectare selectiva in recipiente plastic/metalice	Predare catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 2%

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

20 02 01	Deseuri biodegradabile	Achizitionare alimente in functie de numarul de persoane pentru a evita surplusul	Eliminare prin societati autorizate	Colectare selectiva in pubele etanse	Reducerea consumului Obiectiv: Reducerea cantitatii cu 5%
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Evitarea formarii de stocuri; Refolosire	Valorificare, re folosire pe cat posibil	Colectare selectiva in pubele de plastic cu capac	Evitarea contaminarii cu subst periculoase Predarea catre operatori autorizati in vederea valorificarii Obiectiv: Reducere cu 10%
12 01 02	Praf si suspensii de materiale feroase	Achizitionarea de piese astfel incat sa nu mai fie nevoie de modificarea acestora.	Valorificare/reciclare	Colectare selectiva in recipient metalic/plastic	Evitarea contaminarii, predarea catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 1%
12 01 01	Pilitura si span feros	Achizitionarea de piese astfel incat sa nu mai fie nevoie de modificarea acestora	Valorificare/reciclare	Colectare selectiva in recipient metalic/plastic	Evitarea contaminarii, predarea catre societati autorizate

						Obiectiv: Reducere cu 1%
12 01 21	Piese de polizare uzate si materiale de polizare, altele decat cele specificate la 12 01 20	Utilizarea pe termen indelungat Depozitarea in conditii normale pentru a nu afecta ingritatea materialului	Reutilizare acolo unde se permite	Colectare selectiva in recipient de plastic/metalic	Refolosire Predare catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 2%	
20 01 02	Sticla	Pentru lichide nepericuloase refolosire	Reciclare	Colectare selectiva in recipient de plastic	Evitarea contaminarii Predarea catre societati autorizate Obiectiv: Reducere cu 1%	
20 03 01	Deseuri municipal amestecate	Achizitie de produse prietenoase cu mediul Separare deseuri biodegradabile de la cantina de cele municipale amestecate	Eliminare prin societati autorizate	Colectare selectiva in containere inchise etans	Reducere consum Imbutatire colectare selectiva Obiectiv: Reducere deseuri cu 3%	

08 01 12	Deseuri de vopsele si lacuri, altfel decat cele specificate la 08 01 11	Achizitia de produse mai putin poluatoare pe baza de apa	Reutilizare recipienti pentru colectarea deseurilor	Colectare separata in recipiente metalice	Utilizarea cu raspundere pentru a evita generarea de deseuri Obiectiv: Reducere cu 5%
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	Achizitia de materiale fara a produce stocuri Depozitare in conditii adequate pentru a nu afecta integritatea materialelor	Reutilizare	Colectare separata in containere adequate	Predare catre societati autorizate Obiectiv: permanent
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Achizitia de materiale fara a produce stocuri Depozitare in conditii adequate pentru a nu afecta integritatea materialelor	Reutilizare	Colectare separata in containere adequate	Predare la schimb catre furnizor Obiectiv: permanent
16 02 14	Echipamente de lucru casate, altfel decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Verificarea si mentenanta la timp a echipamentelor	Reutilizarea echipamentelor de lucru unde situatie este permisa Reciclare	Colectare selectiva in containere dedicate	Se vor considera deseuri dupa ce nu vor mai putea fi folosite in siguranta
16 0107*	Filtre de ulei	Intocuire la termenul recomandat	Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selectiva in	Colectare in containere metalice

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

				acoperite si predate spre valorificare Obiectiv: Reducere cu 3%
			containere metalice inchise	
13.02.05*	Uleiuri minerale nedrurate de motor, de la transmisie si de ungere	Respectarea intervalului de mentenanta a echipamentelor; Utilizarea de filtre speciale si/sau de o calitate superioara care mentin proprietatile uleiurilor;	Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii	Evitarea contaminarii altor materiale nepericuloase Predarea catre colectori autorizati Obiectiv: Reducere cu 2%
15.01.10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Utilizarea de ambalaje de stocare a substantelor si preparatelor chimice periculoase cu capacitate mare de stocare.	Reciclare, reutilizare ambalaje (ex. Colectare ulei)	Depozitare in zone special amenajate, betonate Predare catre colectori autorizati Obiectiv: Reducere cu 2%
15.02.02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si	Utilizare controlata, mentenanta conform graficelor	Sortare si reciclare materiale care se pot recupera	Depozitare in containere etanse

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

	imbracaminte de protectie contaminate cu subst. periculoase				Evitarea contaminarii altor materiale nepericuloase
16.02 11*	Echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Achizitionarea de echipamente cu termen mai lung de garantie Mentenananta la timp a echipamentelor	Reutilizarea pe cat posibil si predarea catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selective in zone special amenajate	Predarea catre colectorii autorizati Obiectiv: Reducere cu 3%
16.02 13*	Echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decat cele specificate de la 16.02.09 la 16.02 12	Mentenananta la timp a echipamentelor	Reutilizarea pe cat posibil si predarea catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selectiva in zone special amenajate	Reutilizare Predare catre colectorii autorizati Permanent
17.05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Protejarea zonelor de lucru pentru a evita contaminarea solului	Predarea catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare separata in zone special amenajate	Luarea de masuri pentru evitarea contaminarii zonelor de lucru

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

		Prezentia kituri de depoluare la zonele de lucru.			
16.06 01*	Baterii cu plumb	Reincarcare si refolosire	Reciclare /refolosire	Colectare selectiva in containere metalice	Refolosirea pe cat se poate si predarea catre societati autorizate
16.06 02*	Baterii cu Ni-Cd	Reincarcare si refolosire	Reciclare/refolosire	Colectare selectiva in containere etanse	Refolosire pe cat posibil si predarea catre societati autorizate
16.06 03*	Baterii cu continut de mercur	Intocuire cu echipamente nepoluante	Reciclare	Colectare selectiva in containere	Predarea catre societati autorizate si intocuirea cu alte mai prietenoase cu mediul
20.01 21*	Tuburi de neon	Intocuire cu tuburi LED	Predare spre eliminare controlata	Colectare selectiva in containere metalice	Utilizare senzori pentru iluminare numai in caz de nevoie

08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solvent organici sau alte subst periculoase	Folosirea de vopseturi pe baza de apa acolo unde este posibil Achizitionarea vopselelor si a lacurilor in recipiente cu volum mai mare Evitarea de formare stocuri si achizitionarea de vopseturi cu termen mai mare de valabilitate	Valorificare energetica	Colectare selectiva in recipiente metalice	Respectarea retetelor pentru a nu se genera deseuri Obiectiv: reducere cu 5%
13 05 07*	Ape uleioase de la separator ulei/apa	Limitarea scurgerilor accidentale Verificarea periodica a separatorului ulei/apa Curatarea ori de cate ori este necesara separatorului ulei/apa prin societati specializate	Predarea deșeu către o societate autorizată	Colectarea si transportul cu auto specializate	Intretinerea periodica a separatorului de hidrocarburi Obiectiv: reducere cu 3 %
13 05 02*	Namoluri de la separator ulei/apa	Limitarea scurgerilor accidentale Verificarea periodica a separatorului ulei/apa	Predare către un agent economic autorizat	Colectare selectiva in containere dedicate pentru acest tip de deșeu	Intretinere prin curatarea periodica a separatorului de hidrocarburi

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
 facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Mdia

		Curatarea ori de cate ori este necesara separatorului ulei/apa prin societati specializate			
15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa solida formata din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocare sub presiune	Achizitie numai in limita necesarului	Reciclare dupa eliminarea presiunii	Colectare selectiva in containere metalice	Depozitare in spatii dedicate
08 02 17*	Deseuri de tonere de imprimanta cu continut de substante periculoase	Folosirea de tonere reincarcabile Utilizarea printarii la o valoare mai mica pentru a se evita consumul	valorificare	Colectare selectiva in containere metalice	Reducerea consumului si predarea la schimb cu unul nou
13 01 10*	Uleiuri hidraulice nedorurate	Respectarea intervalului de mentenenta a echipamentelor	Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selectiva in recipient metalici	Evitarea contaminarii altor materiale nepericuloase
13 01 09*	Uleiuri hidraulice minerale clorurate	Respectarea intervalului de mentenenta a echipamentelor	Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selectiva in recipient metalici	Evitarea contaminarii altor materiale nepericuloase

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Respectarea intervalului de mentenanta a echipamentelor	Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii	Colectare selectiva in recipienti metalici	Evitarea contaminarii altor materiale nepericuloase
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Respectarea intervalului de revizie a echipamentelor	Predarea catre agenti economici autorizati	Colectare separata fara amestec cu alte substante in recipienti metalici	Evitarea contaminarii altor deseuri
16 01 14*	Fluide antigel cu continut de substante periculoase	Achizitionare unei alternative pentru evitarea producerii a deseurilor periculoasea unor substante nepericuloase	Predarea catre societati pentru valorificare	Colectarea separata in recipienti metalici/plastic	Evitarea contaminarii altor deseuri
05 01 06*	Namoluri continand hidrocarburi provenite de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	Respectarea programului de mentenanta	Valorificare	Colectare selectiva in recipienti edecvati	Evitarea contaminarii altor deseuri si predarea catre operatori autorizati
05 01 03*	Namoluri provenite din rezervor	Respectarea programului de mentenanta	Valorificare	Colectare selectiva in recipienti adecvati	Predarea catre operatori autorizati
17 04 11	Deseuri cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 01*	Utilizare controlata, mentenanta conform	Valorificare	Colectare selectiva in recipienti plastic/metalici	Predare catre operator autorizat

		la timp conform graficelor			
		Aprovizionare cu raspundere pentru a nu creea stocuri suplimentare pentru a evita degradarea si transformarea in deseuri			

10.1. PROGRESUL INREGISTRAT IN CURSUL ANULUI 2024

Date privind generarea deseurilor si indeplinirea obiectivelor stabilite pentru anul 2024

Nr. crt	Tip deseu	Cod deseu	Cantitate generate [to]	Progres
1	Deseu ambalaj lemn	15 01 03	0.66	Realizat
2	Deseu ambalaj carton	15 01 01	0.57	Realizat
3	Deseu ambalaj plastic	15 01 02	0.19	Realizat
4	Deseu hartie-carton	20 01 01	0	Realizat
5	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	0	Realizat
6	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	19.35	Realizat
7	Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	16 10 02	8.30	Permanent, predate catre societati autorizate
8	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0.18	Colectare selectiva, predare catre societati autorizate
9	Ulei uzat	13 02 05*	3.5	Realizat
10	Filtre de ulei	16 01 07*	0.19	Realizat

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

11	Metale feroase	16 01 17	0.29	Realizat
12	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.23	Realizat
13	Ape uleioase de la separator ulei apa	13 05 07*	8.5	Vidanjare separator hidrocarburi doar in caz de necesitate
14	Deseuri organice cu continut de substante periculoase	16 03 05*	0.03	Permanent colectare selectiva si predare catre colectori autorizati
15	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	0.32	Permanent colectare selectiva si predare catre colectori autorizati
16	Baterii cu plumb	16 06 01*	0.31	Permanent colectare selectiva si predare catre colectori autorizati
17	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0.098	Permanent colectare selectiva si predare catre colectori autorizati
18	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0.01	Permanent colectare selectiva si predare catre colectori autorizati
19	Apa uzata	-	1 508	Realizat
TOTAL DESEURI			1 550.72	

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul
facilitatilor Dezvoltarii Gaze Naturale Midia

	Cantitate generata [to]	Periculoase [to]	Nepericuloase [to]
2024	1 550.72	13.27	1537.45

Anul	Cantitate generata [to]	Cantitate valorificata [to]	Cantitate eliminate [to]	Valorificare %	Eliminare %
2024	1550.72	1531.37	19.35	> 90%	<2%

Comparatie anul 2023 - 2024

Anul	Cantitate generata [to]	Cantitate valorificata [to]	Cantitate eliminate [to]	Valorificare %	Eliminare %
2023	5 013	4 987	25.95	> 90%	<2%
2024	1 550.72	1531.37	19.35	>90%	<2%

11.0 CONCLUZII

Din analiza realizata privind generarea, valorificarea si eliminarea deseurilor, putem concludiona urmatoarele:

- Din totalul deseurilor generate, o cantitate mare este reprezentata de apa uzata provenita din procese tehnologice si ape pluviale colectate in bazinul de retentie.
- Comparativ cu anul 2023, in anul 2024 cantitatea de apa uzata tehnologica a scazut cu aprox. 60% datorita identificarii si implementarii unor solutii adecvate pentru gestionarea apelor uzate.
- Cantitatea de deseuri municipale amestecate a scazut fata de 2023 datorita unei bune gestionari a managementului deseurilor si a colectarii selective.
- Indicele de valorificare se prezinta la un nivel ridicat de peste 90%
- Indicele de eliminare se prezinta la un nivel sub 2%

Pentru anul 2025, BSOG si-a propus urmatoarele obiective :

- Minimizarea cantitatii de deseuri generate
- Mentinerea gradului de valorificare de 90%
- Mentinerea indicelui de eliminare sub 4%

Black Sea Oil & Gas respecta cerintele legale prevazute in OUG 92/2021, prin masurile pe care le adopta cu privire la monitorizarea si reducerea la minim a efectelor negative ale deseurilor asupra sanatatii populatiei si a mediului inconjurator.

Gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică.

Aplicarea măsurilor privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din activitatea proprie contribuie atât la prevenirea, cât și la reducerea cantității de deșeuri. Gestionarea corectă a deșeurilor diminuează astfel impactul negativ asupra calității mediului înconjurător produs de acestea.

A fost realizata o evaluare a măsurilor pe care le putem lua pentru prevenirea și reducerea cantității de deșeuri și suntem în procesul de dezvoltare a unui plan detaliat cu obiective clare. Aceste obiective includ reducerea cantității totale de deșeuri generate, identificarea și implementarea de practici și tehnologii sustenabile pentru gestionarea deșeurilor, precum și promovarea economiei circulare prin reciclare și re folosire.

De asemenea avem în vedere implementarea de măsuri preventive, acestea pot include reducerea ambalajelor și materialelor inutile, optimizarea proceselor de producție pentru a minimiza pierderile și utilizarea de tehnologii și echipamente mai eficiente din punct de vedere al resurselor.

De asemenea la nivelul societatii este implementat un program de instruire si constientizare privind managementul deseurilor precum si utilizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.