

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE:

In conformitate cu Art. 44 din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor

PEC TURNU

A. Cerințe / Măsuri care pot afecta cadrul de bază referitor la generarea de deșeuri

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
1.	Conformarea cu legislația de mediu privind efectuarea plăților la fondul pentru mediu. <input checked="" type="checkbox"/> Import ulei industrial <input checked="" type="checkbox"/> Ambalaje <input checked="" type="checkbox"/> Import substanțe periculoase (chimicale)	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare • Standard Petrom EST 0288- Managementul de plata al obligatiilor la fondul de mediu • Ordin 591/2017- Aprobarea modelului si continutului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" cu modificările ulterioare 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR colectarea si transmiterea datelor catre PPM Corporate (plata se face la nivel OMVP)	
2.	Monitorizarea indicatorilor privind managementul deșeurilor și raportarea internă a acestora în „Synergi”	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Petrom Corporate ST HSE 002 „Termeni și Definiții HSE” 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR (furnizare date la HSSE OMVP pt introducerea date)	Trimestrial
3.	Raportarea către autoritățile de mediu a datelor privind cantitățile de deșeuri generate și gestionate: <input checked="" type="checkbox"/> Evidența gestiunii deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor Art. 48,49 • HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, modificată prin HG 210/2007 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR	Conform Autorizațiilor de mediu anexate si termenelor impuse prin OUG 92
	<input checked="" type="checkbox"/> Raportare la Ministerul Economiei	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin MEC 175/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială, modificat prin Ordin ME 1918/2009 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR HSSE CEO OMVP	Bianual
4.	Emiterea Deciziei pentru desemnarea persoanelor responsabile cu gestiunea deșeurilor, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021	<ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 23 (4) 	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR Dep. Resurse Umane PSR	Ori de cate ori apar modificari organizatorice

Internal

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
5.	Instruirea persoanei sus-menționate în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național	● OUG 92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 23 (5)	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR Management PSR	Ori de cate ori apar modificari legislative in acest sens
6.	Analiza indicatorilor pentru deșeuri și inițierea de măsuri în vederea îmbunătățirii performanței gestiunii acestora	● Standard Petrom Corporație GDI 0045, Anexa 3 „Termeni și Definiții HSE”	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR	Anual
7.	Organizare de instruire privind managementul operațional al deșeurilor (stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare, evidența gestiunii deșeurilor, asigurarea trasabilității deșeurilor, răspunderea generatorului de deșeuri, colectarea selectiva) si planul de prevenire si reducere a deseurilor	● OUG 92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 17	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR	Anual

B. Cerințe / Măsuri care pot afecta faza de proiectare, producție și distribuție

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
8.	Integrarea sistematică a aspectelor de mediu în contractele de servicii pentru managementul deșeurilor	● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 13(6)	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement Dep. HSSE PSR	Ori de câte ori este cazul
9.	Analiza cerințelor specifice din autorizațiile de mediu, privind prevenirea și reducerea generării de deșeuri în temeiul OUG 92/2021, și măsuri specifice privind conformarea cu acestea	● Autorizația de mediu	PEC TURNU	Sef Sector/ Responsabil Managementul deșeurilor sector	Permanent
10.	Includerea de cerințe privind protecția mediului și managementul deșeurilor, în cererile de ofertă, caietele de sarcini și în contractele de achiziții publice și private	● Proceduri interne	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement PSR (contractare servicii) Dep. HSSE PSR	Permanent
11.	Asigurarea soluțiilor de gestionare a deșeurilor/contracte pentru toate tipurile de deșeuri generate	● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement PSR Dep. HSSE PSR	Există contracte cadru pentru toate categoriile de deșeuri. La identificarea altor deșeuri se vor încheia alte contracte sau se vor extinde cele existente

C. Cerințe / Măsuri care pot afecta faza de consum și de utilizare

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
12.	Analiza și planificarea riguroasă a necesarului de substanțe/produse/materiale pentru o operație/activitate astfel încât cantitatea comandată/achiziționată să fie cât mai aproape de cantitatea necesară în operația/activitatea respectivă.	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 Art.4 (Ierarhia deșeurilor – Prevenire) 	PEC TURNU	Sef Sector, (prin departament rezervoare, WO- planificarea intervențiilor și Programele de operațiuni la sonde)/ Demand Management - asigurarea necesarului de substanțe conform programelor de intervenție	Permanent
13.	Reutilizarea ca atare, fără o pregătire prealabilă, pe locul (santerul) de generare, a unor materiale rezultate din lucrări de construcție și demolare (materiale geologice naturale - spre exemplu sol și pietriș necontaminat)	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 Art.4 (Ierarhia deșeurilor – Prevenire) 	PEC TURNU	Sef Sector/dupa consultare cu Dep. HSSE PSR	Permanent
14.	Pregătirea pentru utilizare/reciclare/ valorificare (inclusiv concasare și operațiuni de umplere / rambiere) a deșeurilor nepericuloase provenite din construcție și demolare, pentru a înlocui alte materiale – minimum 70 % din cantitatea generată (cu excepția materialelor geologice naturale)	<ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17(7) • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) 	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Dep. HSSE PSR Manager proiect construcție / demolare	Permanent
15.	Stabilirea de responsabilități clare la contractorii pentru lucrări de construcție și demolări (prin Caiet de sarcini/Contract) privind pregătirea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere/rambriere, a unor deșeuri nepericuloase rezultate din lucrări de construcție și demolare (spre exemplu lemn neîmpregnat, betoane, caramizi, dale; cu excepția materialelor geologice naturale) pentru a înlocui alte materiale	<ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17(4) • OUG92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) 	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Sef Sector/ Dep. HSSE PSR Manager proiect construcție / demolare sonde și facilitati	Permanent , la inceperea lucrarilor
16.	Asigurarea planurilor de intervenție și asigurarea materialelor și echipamentelor pentru prevenirea și intervenția în cazul scurgerilor accidentale de titel/produs	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizația de mediu • OUG92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) 	PEC TURNU	Prin contract servicii - Beneficiar Dep. HSSE PSR Colectiv combatere poluari accidentale la nivel de PEC Turnu	Permanent
17.	Prevenirea și monitorizarea scurgerilor din rezervoare, pentru prevenirea poluării mediului și generării de deșeuri de sol contaminat. Aceasta se realizează prin:	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin 174/2005 (M. Of. 34/13.01.2006) - Reglementarea tehnică „Normativ pentru proiectarea, executarea, ^{Internal} 	PEC TURNU		Permanent Dotare cu echipament de

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
	-mentenanța instalațiilor de încălzire/descălzire și transport astfel încât să se reducă pierderile de produs petrolier/apă caldă/alte substanțe -înlocuirea conductelor ; alegerea din faza de proiectare a conductelor cu rezistență crescută la substanțele/lichidele transportate, condițiile de utilizare, mediu; - înlocuirea preventivă a rezervoarelor ce prezintă grad de uzură;lucrări de mentenanță la rezervoare inclusiv teste de etanșeitate, protecție anticorozivă) -protejarea suprafețelor în cazul operațiilor la sonde/intervenții.	exploatarea, dezafectarea și post-utilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule NP 004-03 • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Plan de investiții • Menținerea instalațiilor		Sef Sector Dep. HSSE PSR	prevenire și monitorizare scurgeri
18.	Transformare parcuri în skiduri sau puncte de măsurare, asigurând astfel prevenirea generării de deseuri (namoluri din rezervoare)	• Plan de investiții	PEC TURNU	Dep. Proiecte PSR	Conform planurilor de investiții
19.	Prevenirea depunerilor de parafină în conducte prin utilizarea periodică de inhibitori de parafină, (se reduc depunerile de parafină pe pereții conductelor, prin urmare se previne sau se reduce generarea de deseuri de parafină la curățarea/inlocuirea conductelor)	• Plan de investiții • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire)	PEC TURNU	Dep. Proiecte PSR	Conform planurilor de investiții
20.	Prevenirea generării de deseuri de hârtie care se realizează prin implementarea următoarelor măsuri: - Folosirea cu precădere a documentelor în format electronic; - Arhivarea documentelor în format electronic; - Printarea cu precădere fața/verso, alb/negru;	• Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire)	PEC TURNU	Sef Sector /Departamente / Toti angajatii	Permanent
21.	Reducerea cantității de deseuri de plastic /ambalaje generate prin implementarea următoarelor măsuri: -eliminarea utilizării articolelor de unică folosință din plastic (pahare, farfurii, pungii, palete amestec...), etc) -Utilizarea de materiale de ambalaj prietenoase cu mediul, de exemplu materiale ușor reciclabile, materiale reciclate sau materiale obținute din resurse regenerabile.	• Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Legea 219/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR Procurement PSR (contractare servicii)	Permanent
22.	Reducerea cantitatilor de deseuri din DEEE prin: -Achiziționare de echipamente cu o durată medie de funcționare mai mare. -Utilizarea echipamentelor electrice în parametri optimi conform instrucțiunilor de la producător. -Mentenanța echipamentelor electrice astfel încât să se prevină deteriorarea sau defectarea lor.	Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Plan de investiții sau • Plan mentenanță	PEC TURNU	Dep. Proiecte sau Dep. Menținerea	Conf planurilor de investiții/mentenanță
23.	Introducerea iluminatului cu leduri în loc de tuburi fluorescente (ledurile au durată de viață mai lungă, de aceea se previne sau se reduce generarea deșeurilor de corpuri de iluminat)	• Plan de investiții sau • Plan mentenanță Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire	PEC TURNU	Dep. Proiecte sau Dep. Menținerea	Conf planurilor de investiții/mentenanță

Internal

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
24.	Reducerea cantitatilor de deseuri de Uleiuri uzate care se realizeaza prin: -mentenanta preventiva a utilajelor si echipamentelor -inlocuirea echipamentelor vechi	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Ordin 92/2021 Art. 31/32 -Uleiuri uzate, Art. 49(9) Raportarea • Plan de investiții si/sau • Plan mentenanță 	PEC TURNU	Dep. Menenanță/Investiții/	Conf planurilor de investitii/mentenanta Anual
25.	Inlocuirea unor substante periculoase, toxice, etc. cu substante nepericuloase sau mai putin periculoase acolo unde conditiile permit (ex.vopsele, chimicale acidizari sonde)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Ordin 92/2021 Art. 13 (Prevenirea generarii deșeurilor) • Ordin 92/2021 Art. 17(4) 	PEC TURNU	Dep. Procurement PSR (contractare servicii) Workover/Mentenanta	Permanent
26.	Tinta: Bioremedierea deșeurilor de sol contaminat cu obtinerea de material de umplutura in proportie de 70% din solul tratat in Statile de Bioremediere ale OMV Petrom	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) • Ordin 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 13 (6) • Contracte servicii de bioremediere 	PEC TURNU	Dep.HSSE PSR	Permanent
27.	Tinta: Colectarea selectiva a deșeurilor nepericuloase provenite din deseuri menajere (hartie, metal, plastic, sticla) ; asigurarea reciclarii acestora in proportie de minim 50% din cantitatea generata	<ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) • Ordin 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17 (3) 	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Pt contactele cadru existente Dep. HSSE PSR Sefi Sectoare PSR	Permanent

D. Masuri ce privesc Managementul operațional al deșeurilor

Nr. crt.	Cerința / Măsura	Reglementare	Locația	Responsabil	Stadiu / Termen
28.	Etichetarea deșeurilor periculoase (etichetarea containerelor conținând deseuri periculoase)	• OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 29(1)	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR Responsabil gestiunea deșeurilor Sector	Permanent
29.	Asigurarea caracterizării deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,	• OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. art. 8(4)	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR Responsabil gestiunea deșeurilor Sector	Permanent

Internal

	(Fisa de caracterizare a deseurilor periculoase)					
30.	Colectarea selectiva a deseurilor nepericuloase (hartie, metal, plastic, sticla) si impunerea contractorilor care preiau aceste deseuri sa faca colectarea pe categorii de deseuri pentru a putea emite ulterior certificat de valorificare	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deseurilor 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR pentru contractele cadru existente/ Depart. Administrativ din PEC TURNU	Permanent	
31.	Incadrarea deseurilor generate în lista deseurilor din HG 856/2002	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deseurilor 8(1) 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR	La identificarea deșeurului	
32.	Pastreaa buletinelor de analiză care caracterizează deseurile periculoase generate din propria activitate si transmiterea acestora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deseurilor Art 48(2) 	PEC TURNU	Dep. HSSE PSR / Responsabil gestiunea deseurilor Sector	Permanent	
33.	Asigurarea trasabilității deseurilor periculoase de la locul de generare la destinația finală	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deseurilor Art 27(1) 	PEC TURNU	Dep. WM HQ OMVP Dep. HSSE PSR / Responsabil gestiunea deseurilor Sector	Permanent	
34.	Existenta unei evidente cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 3 și 7 la OUG92/2021 privind regimul deseurilor, pentru a putea fi pusă la dispoziția autorităților competente, la cerere si in SIM	<ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deseurilor Art 48(1) 	PEC TURNU	Responsabil gestiunea deseurilor Sector	Permanent	
35.	Respectarea HG 1061/2008 privind transportul deseurilor – deseuri însoțite de Fișele de transport anexe la HG 1061/2008 privind transportul deseurilor – Anexa 1 și Anexa 2 (deseuri periculoase), respectiv Anexa 3 (deseuri nepericuloase), completate conform cerințelor legale (tipizate)	<ul style="list-style-type: none"> • HG 1061/2008 privind transportul deseurilor 	PEC TURNU	Responsabil gestiunea deseurilor PSR Sefi Sectoare PSR	Permanent Depart HSE va realiza instruirea anuala in acest sens și se va asigura permanent ca exista Anexa 1,2,3	
36.	Monitorizarea contractorilor pe proiectele de infrastructura deseuri din perspectiva felului in care asigura managementul deseurilor si/sau audituri de contractori.	<ul style="list-style-type: none"> • Standardul GST-0221 Contractor HSEE Management • Standard de Mediu PSR – S – EP – 001 	Petrom City PEC TURNU	Dep WM HQ OMVP Dep. HSSE PSR	Permanent	

E – Lista responsabililor cu gestionarea deseurilor pe puncte de lucru autorizate

Nr. crt	Punct de lucru autorizat	Autorizatia de Mediu		Sef sector	Responsabil sector Managementul Deseurilor
		Numar/Data			
1	Depozit Miscare Tratare Titei Bodrog	47/11.03.2020 Depus documentatie		Ursu Sandu - Tiberiu	Stan Nicolae
2	Depozit Titei Turnu Nord Punct colectare 1 Turnu Nord Depozit chimicale	10272/08.11.2013, Rev. 21.10.2014 Rev. 24.08.2020 Rev.01.10.2021		Ursu Sandu - Tiberiu	Stan Nicolae
3	Punct colectare 1 Sanpetru German - Sector 88 Bodrog Sanpetru German	146/16.10.2019 Rev. 24.08.2020 Rev. 06.08.2021		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
4	Parc 2 Bodrog - Sector 88 Bodrog - Sanpetru German	10293/18.11.2013, Rev. 27.10.2014 Rev. 23.09.2020 Rev. 25.10.2021		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
5	Punct colectare 2 Sanpetru German - Sector 88 Bodrog Sanpetru German	145/16.10.2019 Rev. 24.08.2020 Rev. 06.08.2021		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
6	Parc 2 Turnu Sud - Sector Turnu Sud Punct colectare 11 Turnu Sud Punct colectare 13 Turnu Sud Punct colectare 16 Turnu Sud Punct colectare 19 Turnu Sud Punct colectare 20 Turnu Sud Punct colectare 21 Turnu Sud Statie de compresoare Turnu Sud (Inchis temporar 24.02.2016 – Pornit in 05.06.2019 – Inchis 30.04.2020)	10275/08.11.2013 Rev. 27.10.2014 Rev. 17.08.2020 Rev. 20.09.2021		Nagy Eduard	Mercea Roxana
7	Parc 3 Bodrog - Sector 88 Bodrog - Sanpetru German	10296/21.11.2013 Rev. 27.10.2014 Rev. 23.09.2020 Rev. 25.10.2021		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
8	Parc 3 Sanpetru German - Sector 88 Bodrog Sanpetru German	46/11.03.2020 Rev. 22.01.2021 Rev. 17.01.2022		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
9	Parc 3 Turnu Nord - Sector Turnu Nord Punct colectare 8 Turnu Nord Punct colectare 10 Turnu Nord Punct colectare 12 Turnu Nord Punct colectare 24 Turnu Nord Punct colectare 25 Turnu Nord	10283/12.11.2013 Rev. 21.10.2014 Rev.24.08.2020 Rev. 01.10.2021		Nagy Eduard	Serediuc Daniel
10	Parc 4 Sanpetru German - Sector 88 Bodrog Sanpetru German	10317/12.12.2013 Rev. 20.10.2014 Rev. 16.09.2020 Rev. 25.10.2021		Ardelean Cristinel	Takacs Mihaela
11	Parc 4 Turnu Est - Sector Turnu (Inchis temporar	10243/18.10.2013	Internal	Nagy Eduard	Mercea Roxana

	24.02.2016 – Pornit in 05.06.2019 – Inchis 30.04.2020)	Rev. 27.10.2014 Rev. 17.08.2020 Rev. 13.08.2021		
12	Parc 5 Turnu Est - Sector Turnu (Inchis temporar 24.02.2016 – Pornit in 05.06.2019 – Inchis 30.04.2020)	10271 /08.11.2013 Rev. 21.10.2014 Rev. 24.08.2020 Rev. 01.10.2021	Nagy Eduard	Mercea Roxana
13	Parc 7 Pecica	10246/22.10.2013 Rev. 27.10.2014 Rev. 29.08.2017 Rev. 13.08.2021	Nagy Eduard	Mercea Roxana

Abrevieri:

- OMVP – OMV Petrom SA
- PSR – PetroSantander Romania SRL
- PPM Corporate – Dep. Planificarea si Monitorizarea performantei OMV Petrom
- HSSE – Sanatate – Siguranta - Securitate&Rezilienta - Mediu

Data:
18.05.2022

Elaborat,
Responsabil Gestiunea Deseurilor PetroSantander SRL
Marioara PADUCEL

Verificat,
Manager HSSE PetroSantander SRL
Tomas – Kristyan MALATINSZKY

Expert HSSE PECs&JV OMV Petrom SA
Elena Roxana IRIMIA

Aprobat,

OMV Petrom SA
Dep. Manager ZP NOV&PECs
Gabriel PETRACHE

PetroSantander SRL
Asset & Integrity Manager/PEC Turnu
Severian GILCEAVA

Internal