



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
nr.1 din 24.08.2015 revizuita în 05.03.2020

Titularul autorizației: **LIBERTY Galați S.A.**  
Locația activității: Calea Smârdan nr.1, județul Galați

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

1.1 - Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW

cod CAEN: 3512 „Transportul energiei electrice”

3530 „Furnizarea de abur și aer condiționat”

2.1 – Arderea sau sinterizarea minereurilor metalice (inclusiv a minereurilor de sulf)

cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”

2.2 – Producerea fontei sau a oțelului - topire primară ori secundară - inclusiv pentru turnarea continuă, cu o capacitate de peste 2,5 tone pe oră

cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”

cod CAEN: 2452 „Turnarea oțelului”

2.3 – Prelucrarea metalelor feroase

a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 tone oțel brut/oră;

c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite, cu un flux de intrare de peste 2 tone oțel brut/oră

cod CAEN: 2410 „Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroaliaje”

2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”

2432 „Laminare la rece a benzilor înguste”

3.1 - Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50t/zi.

cod CAEN: 2352 „Fabricarea varului”

6.7 - Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200t/an.

cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”

Activități prevăzute în Anexa nr. 7, partea a 2-a:

poziția 8 „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei, pentru o valoare de prag de consum al solvenților organici mai mare de 15 t/an”

cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”

**DIRECTOR EXECUTIV**

Carmen SANDU

Sef Serviciu A.A.A.

Mirela CULCEA



Intocmit /2ex:

Daniela Nejlloveanu

Eugen Ouatu



## CUPRINS

1.	<b>Date de identificare a titularului activității</b> .....	10
2.	<b>Temeiul legal</b> .....	11
3.	<b>Prezentarea generală a activităților de pe platforma siderurgică, pe fluxul tehnologic</b> .....	12
4.	<b>Documentația solicitării</b> .....	20
5.	<b>Managementul activității</b> .....	25
6.	<b>Resurse de apă, energie, combustibili</b> .....	27
6.1	Apa .....	27
6.1.1	Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării .....	27
6.1.2	Alimentarea cu apă în scopuri tehnologice.....	28
6.1.3	Apă pentru stingerea incendiilor .....	29
6.1.4	Modul de folosire a apei .....	30
6.1.5	Gradul de recirculare apei.....	30
6.2	Eficiență energetică.....	30
6.3	Combustibili .....	31
7.	<b>Condiții de calitate a factorilor de mediu la limita amplasamentului platformei siderurgice</b> .....	31
7.1.	Apa .....	31
7.1.1	Evacuarea apelor uzate .....	31
7.1.2	Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă.....	32
7.1.3	Instalații de epurare .....	33
7.1.4	Iazuri tehnologice pentru decantarea apelor uzate .....	34
7.1.5	Acumulare Catusa .....	35
7.1.6	Indicatori de calitate ai apelor reziduale .....	36
7.1.7	Indicatori de calitate ai apelor enajere.....	37
7.1.8	Indicatori de calitate ai apelor subterane .....	37
7.2.	Zgomot .....	38
8.	<b>Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației</b> .....	38
9.	<b>Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora</b> .....	39
10.	<b>Obligațiile titularului activității</b> .....	43
11.	<b>Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b> .....	49
11.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	49
11.2	Planul de închidere al instalației .....	50
12.	<b>Activități industriale de producție</b> .....	50
12.1	DEPARTAMENT AGLOMERARE SI MATERII PRIME .....	51
12.1.1	Categoria de activitate .....	52
12.1.2	Materii prime și auxiliare .....	54
12.1.3	Apă, energie, combustibili .....	55
12.1.3.1	Apa .....	55
12.1.3.2	Eficiența energetică .....	55
12.1.3.3	Combustibili .....	56
12.1.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	56
12.1.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	60
12.1.5.1	Aer .....	60
12.1.5.2	Apă .....	62
12.1.5.3	Sol .....	62
12.1.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	63
12.1.6.1	Aer .....	63



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

2 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



12.1.6.1.1	Emisii în aer .....	63
12.1.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	63
12.1.6.1.3	Valori limită de emisie .....	64
12.1.6.2	Emisii în apă .....	67
12.1.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	67
12.1.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	67
12.1.6.3	Sol și apă subterană .....	68
12.1.7	Gestiunea deșeurilor .....	70
12.1.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	71
12.1.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	79
12.1.9	Monitorizarea activității .....	79
12.1.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	81
12.1.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	82
12.1.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	83
12.1.9.4	Deșeuri .....	84
12.2	FURNALE și DEPARTAMENT LOGISTICA INTERNA (DLI) .....	85
12.2.1	Categoria de activitate .....	86
12.2.2	Materii prime și auxiliare .....	90
12.2.3	Apă, energie, combustibili .....	92
12.2.3.1	Apa .....	92
12.2.3.2	Eficiența energetică .....	93
12.2.3.3	Combustibili .....	93
12.2.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	94
12.2.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	104
12.2.5.1	Aer .....	104
12.2.5.2	Apa .....	104
12.2.5.3	Sol .....	107
12.2.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	108
12.2.6.1	Aer .....	108
12.2.6.1.1	Emisii în aer .....	108
12.2.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	108
12.2.6.1.3	Valori limită de emisie .....	109
12.2.6.2	Emisii în apă .....	110
12.2.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	110
12.2.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	111
12.2.6.3	Sol și apă subterană .....	111
12.2.7	Gestiunea deșeurilor .....	115
12.2.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	117
12.2.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	133
12.2.9	Monitorizarea activității .....	135
12.2.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	137
12.2.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	138
12.2.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	138
12.2.9.4	Deșeuri .....	139
12.3	PRODUSE AUXILIARE .....	140
12.3.1	Categoria de activitate .....	141
12.3.2	Materii prime și auxiliare .....	142
12.3.3	Apă, energie combustibili .....	142
12.3.3.1	Apa .....	142
12.3.3.2	Eficiența energetică .....	143
12.3.3.3	Combustibili .....	143
12.3.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	144





12.3.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	146
12.3.5.1	Aer .....	146
12.3.5.2	Apă .....	147
12.3.5.3	Sol .....	147
12.3.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	148
12.3.6.1	Aer .....	148
12.3.6.1.1	Emisii în aer .....	148
12.3.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	148
12.3.6.1.3	Valori limită de emisie .....	148
12.3.6.2	Emisii în apă .....	149
12.3.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	150
12.3.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare .....	150
12.3.6.3	Sol și apa subterană .....	150
12.3.7	Gestiunea deșeurilor .....	152
12.3.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	153
12.3.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	161
12.3.9	Monitorizarea activității .....	161
12.3.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	163
12.3.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	164
12.3.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	164
12.3.9.4	Deșeuri .....	166
12.4	OLD 1 si TC 1 .....	167
12.4.1	Categoria de activitate .....	168
12.4.2	Materii prime și auxiliare .....	169
12.4.3	Apă, energie combustibili .....	170
12.4.3.1	Apa .....	170
12.4.3.2	Eficiența energetică .....	171
12.4.3.3	Combustibili .....	172
12.4.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	172
12.4.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	176
12.4.5.1	Aer .....	176
12.4.5.2	Apă .....	177
12.4.5.3	Sol .....	179
12.4.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	179
12.4.6.1	Aer .....	179
12.4.6.1.1	Emisii în aer .....	179
12.4.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	180
12.4.6.1.3	Valori limită de emisie .....	180
12.4.6.2	Emisii în apă .....	182
12.4.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	182
12.4.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	182
12.4.6.3	Sol și apă subterană .....	183
12.4.7	Gestiunea deșeurilor .....	185
12.4.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	186
12.4.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	200
12.4.9	Monitorizarea activității .....	203
12.4.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	204
12.4.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	205
12.4.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	206
12.4.9.4	Deșeuri .....	207
12.5	LAMINORUL DE TABLĂ GROASĂ NR. 1.....	208





12.5.1	Categoria de activitate .....	209
12.5.2	Materii prime și auxiliare .....	210
12.5.3	Apa, energie combustibili .....	211
12.5.3.1	Apa .....	211
12.5.3.2	Eficiența energetică .....	211
12.5.3.3	Combustibili .....	212
12.5.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	212
12.5.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	214
12.5.5.1	Aer .....	214
12.5.5.2	Apă .....	218
12.5.5.3	Sol .....	216
12.5.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	216
12.5.6.1	Aer .....	216
12.5.6.1.1	Emisii în aer .....	216
12.5.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	217
12.5.6.1.3	Valori limită de emisie .....	217
12.5.6.2	Emisii în apă .....	218
12.5.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	218
12.5.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	218
12.5.6.3	Sol și apă subterană .....	219
12.5.7	Gestiunea deșeurilor .....	221
12.5.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	222
12.5.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Țigara instalației .....	230
12.5.9	Monitorizarea activității .....	231
12.5.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	232
12.5.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	232
12.5.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	233
12.5.9.4	Deșeuri .....	234
12.6	LAMINORUL DE TABLĂ GROASĂ NR. 2 .....	235
12.6.1	Categoria de activitate .....	236
12.6.2	Materii prime și auxiliare .....	237
12.6.3	Apă, energie combustibili .....	238
12.6.3.1	Apa .....	238
12.6.3.2	Eficiența energetică .....	239
12.6.3.3	Combustibili .....	239
12.6.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	239
12.6.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	243
12.6.5.1	Aer .....	243
12.6.5.2	Apă .....	243
12.6.5.3	Sol .....	245
12.6.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	245
12.6.6.1	Aer .....	245
12.6.6.1.1	Emisii în aer .....	245
12.6.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	246
12.6.6.1.3	Valori limită de emisie .....	246
12.6.6.2	Emisii în apă .....	247
12.6.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	247
12.6.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	248
12.6.6.3	Sol și apă subterană .....	249
12.6.7	Gestiunea deșeurilor .....	250
12.6.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	252
12.6.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență.	





	Siguranța instalației .....	260
12.6.9	Monitorizarea activității .....	261
12.6.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	262
12.6.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	263
12.6.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	264
12.6.9.4	Deșeuri .....	265
12.7	LAMINORUL DE BENZI LA CALD (LBC), LAMINORUL DE BENZI LA RECE (LBR), INSTALAȚIA DE VOPSIRE TABLĂ SUBȚIRE OC – LINE .....	266
12.7.1	Categoria de activitate .....	267
12.7.2	Materii prime și auxiliare .....	274
12.7.3	Apă, energie, combustibili .....	277
12.7.3.1	Apa .....	277
12.7.3.2	Eficiența energetică .....	278
12.7.3.3	Combustibili .....	279
12.7.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	288
12.7.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	288
12.7.5.1	Aer .....	288
12.7.5.2	Apă .....	289
12.7.5.3	Sol .....	293
12.7.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător .....	293
12.7.6.1	Aer .....	293
12.7.6.1.1	Emisii în aer .....	293
12.7.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	293
12.7.6.1.3	Valori limită de emisie .....	295
12.7.6.2	Emisii în apă .....	297
12.7.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	297
12.7.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	299
12.7.6.3	Sol și apă subterană .....	300
12.7.7	Gestiunea deșeurilor .....	302
12.7.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	304
12.7.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	322
12.7.9	Monitorizarea activității .....	326
12.7.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	327
12.7.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	330
12.7.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	331
12.7.9.4	Deșeuri .....	332
12.8	ZINCARE .....	333
12.8.1	Categoria de activitate .....	334
12.8.2	Materii prime și auxiliare .....	334
12.8.3	Apă, energie, combustibili .....	335
12.8.3.1	Apa .....	335
12.8.3.2	Eficiența energetică .....	336
12.8.3.3	Combustibili .....	336
12.8.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	337
12.8.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	339
12.8.5.1	Aer .....	339
12.8.5.2	Apă .....	339
12.8.5.3	Sol .....	340
12.8.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	340
12.8.6.1	Aer .....	340
12.9.6.1.1	Emisii în aer .....	340
12.8.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	341
12.8.6.1.3	Valori limită de emisie .....	341



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

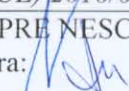
67/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 



12.8.6.2	Emisii în apă .....	341
12.8.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	342
12.8.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare.....	342
12.8.6.3	Sol și apă subterană .....	343
12.9.7	Gestiunea deșeurilor .....	344
12.8.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	346
12.8.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	351
12.8.9	Monitorizarea activității .....	352
12.8.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	352
12.8.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	353
12.8.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	354
12.8.9.4	Deșeuri .....	355
12.9	DEPT. PRODUCERE ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIE ÎN SIDERURGIE.....	356
12.9.1	Categoria de activitate .....	357
12.9.2	Materii prime și auxiliare .....	360
12.9.3	Apă, energie, combustibili .....	361
12.9.3.1	Apa .....	361
12.9.3.2	Eficiența energetică .....	362
12.9.3.3	Combustibili .....	362
12.9.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	363
12.9.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	375
12.9.5.1	Aer .....	375
12.9.5.2	Apă .....	375
12.9.5.3	Sol .....	376
12.9.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător .....	376
12.9.6.1	Aer .....	376
12.9.6.1.1	Emisii în aer .....	376
12.9.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	377
12.9.6.1.3	Valori limită de emisie .....	377
12.9.6.2	Emisii în apă .....	378
12.9.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	378
12.9.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	379
12.9.6.3	Sol și apă subterană .....	380
12.9.7	Gestiunea deșeurilor .....	381
12.9.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	383
12.9.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației.....	390
12.9.9	Monitorizarea activității .....	392
12.9.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	393
12.9.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	393
12.9.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	394
12.9.9.4	Deșeuri .....	395
12.10	ZONA SERVICII .....	396
12.10.1	Categoria de activitate .....	397
12.10.2	Materii prime și auxiliare .....	403
12.10.3	Apă, energie combustibili .....	409
12.10.3.1	Apa .....	409
12.10.3.2	Eficiența energetică.....	409
12.10.3.3	Combustibili .....	410
12.10.4	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	411
12.10.5	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	424
12.10.5.1	Aer .....	424
12.10.5.2	Apă .....	425
12.10.5.3	Sol .....	425





12.10.6	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător.....	426
12.10.6.1	Aer .....	426
12.10.6.1.1	Emisii în aer .....	426
12.10.6.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	426
12.10.6.1.3	Valori limită de emisie .....	429
12.10.6.2	Emisii în apă .....	431
12.10.6.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși .....	431
12.10.6.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare .....	432
12.10.6.3	Sol și apă subterană .....	433
12.10.7	Gestiunea deșeurilor .....	435
12.10.7.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	436
12.10.8	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	483
12.10.9	Monitorizarea activității .....	484
12.10.9.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	485
12.10.9.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	487
12.10.9.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	488
12.10.9.4	Deșeuri .....	489
13	<b>INSTALAȚII NECONFORME</b> .....	490
14.	<b>Glosar de termeni</b> .....	491
15.	<b>Anexe</b>	
Anexa I	Plan de încadrare în zonă .....	493
Anexa II	Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....	494





**APM Galați,**

în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

ca urmare a cererii de revizuire autorizație integrată de mediu adresate de ArcelorMittal Galati SA (actual Liberty Galati SA), înregistrată la APM Galați cu nr. 27251/19.12.2018,

**autorizează Societatea LIBERTY Galati SA, sediul social: Calea Smardan, nr.1, Galati, județul Galati**

**Motivul revizuirii autorizatiei integrate de mediu:**

- Finalizarea lucrărilor aferente proiectului: “Reparatie capitala convertizor nr. 1”, pentru care APM Galati a emis Acordul de mediu nr. 7/ 04.11.2016
- Marirea de capacitate a furnalului nr. 5 de la 2.150.000 t/an la 2.500.000 t/an prin utilizarea optimizata a capacitatilor auxiliare existente pe amplasament
- Finalizarea lucrărilor aferente proiectului: “Modernizare desprafuire primara Sectia Aglomerare 2 - DAMP”, pentru care APM Galati a emis Decizia Etapei de Incadrare nr. 747/ 01.07.2019
- Reducerea cantității de solvenți organici folosiți în activitatea de acoperire a suprafețelor metalice, desfășurată în condiții necontrolate, sub valoarea de prag de 5 tone/an prevăzută în anexa 7 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, ca urmare a înlocuirii actiității de marcare cod bare cu activitatea de etichetare

**Motivarea deciziei:** Activitatea desfășurată de operator asigură conformarea cu cerințele europene și normele legale privind protecția mediului

**INTRODUCERE**

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării.
- prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile nu este cauzată o poluare semnificativă.
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate, evitând sau reducând impactul asupra mediului.
- se utilizează eficient energia.
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- în caz de încetare definitivă a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 2 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul de transfer al poluării dintrun mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe adecvate pentru protecția solului și a apelor subterane, precum și și măsuri pentru monitorizarea și managementul deșeurilor generate de instalație.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia de măsurare, frecvența și procedura de evaluare, precum și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

97/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



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.

Documentația de solicitare autorizație de mediu depusă de către titular face parte din autorizația de mediu.

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

### Scopul

1. Instalația IED va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. **Prezenta Autorizație integrată de mediu, conține 497 de pagini și este valabilă de la data emiterii autorizației integrate de mediu revizuite și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**
3. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația integrată de mediu, se va notifica A.P.M Galați.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitățile autorizate sau orice parte a activităților, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare.
6. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului
8. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații;

### Revizuirea autorizației

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, art. 21: „În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin (2) – (7) și acolo unde este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limita de emisie pentru alți poluanți,
- din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici,
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit art.18,
- prevederile unor noi reglementari legale o impun”

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Societatea Liberty Galați S.A.

Sediul social în Galați, Calea Smârdan nr. 1, județul Galați,

Telefon: 0236 801080, Fax: 0236 801179,

Codul fiscal: R 1639739

Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: nr. J 17/ 21 /18.02.1991



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



**2. TEMEIUL LEGAL**

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr 140/06.02.2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 566/01.09.2003 pentru aprobarea documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria producătoare de ciment și var;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Decizia de punere în aplicare a comisiei din 28 februarie 2012 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea fontei și a oțelului - 2012/135/UE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L70/8 martie 2012);
- Decizia de punere în aplicare a comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu - 2013/163/UE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L100/9 aprilie 2013);
- Decizia de punere în aplicare a comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 152, iunie 2016);
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare ;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu
- Legea apelor nr. 107/25.09.1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexă publicată în M.O. 511 bis/13.06.2006) ;





- Ordinul M.M.G.A nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri;
- Ordinul MEC nr. 175 din 13 aprilie 2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială, cu modificările ulterioare;
- Legea 481/2004, privind protecția civilă; Republicata, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 257/15.04.2015 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
- H.G. nr. 1061/01.09.2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenolilor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1570/2007 privind înființarea Sistemului Național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice din surse sau al reținerilor prin sechestrare a tuturor gazelor cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.

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

### 3. PREZENTAREA GENERALĂ A ACTIVITĂȚILOR DE PE PLATFORMA SIDERURGICĂ, PE FLUXUL TEHNOLOGIC

Societatea Liberty Galați S.A. ocupă o suprafață de 1.595 ha., din care suprafața construită este de 709 ha și are următoarele vecinătăți:

- nord: drumul județean Galați – Pechea;
- est: Valea și Balta Cătușa, proprietăți particulare și terenuri ale Primăriei Galați;
- sud: zona Barboși, râul Siret, proprietăți ale primăriei Galați, SC Electrica SA - Galați, SNCFR Stația Barboși;
- vest: Valea și Balta Mălina, proprietăți ale Primăriei Șendreni, SC PESCOGAL SA, SC Mălina SA.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

127/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



**Activități autorizate**

**Activități conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :**

**1.1 - Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW**

- cod CAEN: 3511** – Producerea energiei electrice
- 3512** – Transportul energiei electrice
- 3513** – distribuția energiei electrice
- 3530** - Furnizarea de abur și aer condiționat

**2.1 – Arderea sau sinterizarea minereurilor metalice (inclusiv a minereurilor de sulf),  
cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”**

**2.2 – Producerea fontei sau a oțelului - topire primară ori secundară - inclusiv pentru turnarea continuă,  
cu o capacitate de peste 2,5 tone pe oră.**

**cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”**

**cod CAEN: 2452 „Turnarea oțelului”**

**2.3 – Prelucrarea metalelor feroase**

- a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 tone oțel brut/oră;
- c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite, cu un flux de intrare de peste 2 tone oțel brut/oră.

**cod CAEN: 2410 „Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroaliaje”**

**cod CAEN: 2432 „Laminare la rece a benzilor înguste”**

**cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”**

**3.1 - Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:**

b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50t/zi.

**cod CAEN: 2352 „Fabricarea varului”**

**6.7 - Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200t/an.**

**cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”**

**Activități conform Anexei 7, partea a 2-a, la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :**

**poziția 8 „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei, pentru o valoare de prag de consum al solvenților organici mai mare de 15 t/an”**

**cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”**

**Activități legate tehnic de activitățile IED:**

- cod CAEN (certificat constatator nr. 59965/28.08.2019 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Galați)

1623 – Fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie pentru construcții;

1624 – Fabricarea ambalajelor de lemn;

1629 – Fabricarea altor produse din lemn;

2011 – Fabricarea gazelor industriale;

2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice, de bază;

2420 – Producția de tuburi, tevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel;

2432 – Laminare la rece a benzilor înguste;

2433 – Producția profilelor obținute la rece;

2441 – Producția metalelor prețioase;

2443 – Producția plumbului, zincului și cositorului;

2453 – Turnarea metalelor neferoase ușoare;

2454 – Turnarea altor metale neferoase;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

13 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



- 2511 – Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice;
- 2550 – Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică, metalurgia pulberilor;
- 2561 – Tratarea și acoperirea metalelor;
- 2572 – Fabricarea articolelor de feronerie;
- 2573 – Fabricarea uneltelor;
- 2599 – Fabricarea altor articole din metal;
- 2891 – Fabricarea utilajelor pentru metalurgie;
- 3311 – Repararea articolelor fabricate din metal;
- 3314 – Repararea echipamentelor electrice;
- 3319 – Repararea altor echipamente;
- 3514 – Comercializarea energiei electrice
- 3521 – Producția gazelor;
- 3522 – Distribuția combustibililor gazoși, prin conducte;
- 3523 – Comercializarea combustibililor gazoși, prin conducte;
- 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;
- 3700 – Colectarea și tratarea apelor uzate;
- 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3812 – Colectare deseuri periculoase;
- 3831 – Demontarea (dezasamblarea) masinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4211 – Lucrari de constructie a drumurilor și autostrazilor;
- 4311 – Lucrari de demolare a construcțiilor;
- 4332 – Lucrari de tamplarie și dulgherie;
- 4399 – Alte lucrari speciale de constructii;
- 4671 – Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate;
- 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice;
- 4676 – Comerț cu ridicata al altor produse intermediare;
- 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.
- 4920 – Transporturi de marfă pe calea ferată;
- 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri;
- 5210 – Depozitari;
- 5221 – Activitati de servicii anexe transporturilor terestre;
- 5224 – Manipulări;
- 6110 – Activitati de telecomunicatii prin retele cu cablu;
- 6120 – Activitati de telecomunicatii prin retele fara cablu (exclusiv prin satelit);
- 6130 – Activitati de telecomunicatii prin satelit;
- 6190 – Alte activitati de telecomunicatii;
- 7120 – Activități de testări și analize tehnice;

## 2.1 – Arderea sau sinterizarea minereurilor metalice (inclusiv a minereurilor de sulf).

### Departament Aglomerare si Materii Prime (DAMP)

cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”

Capacitatea proiectată este de 4.400.000 tone aglomerat/an.

Departamentul Aglomerare si Materii Prime se află în partea de SE a platformei Liberty Galați S.A. Suprafața totală ocupată în prezent este de 193,8 ha, din care suprafața ocupată este de 172,7 ha. Sectorul Aglomerare a fost pus în funcțiune, în anul 1968, iar ulterior, s-au efectuat extinderi și modernizări.

Materiile prime folosite în sectorul aglomerare sunt minereurile de fier, țunder (de la laminoare), praf de furnal, aglomerat retur, pulberi recuperate de la electrofiltre, fonđați (calcar și dolomită) și combustibil solid (cocs mărunț) și slam Malina ( funcție de reteta)

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- transportul cocsului și calcarului utilizate în procesul de aglomerare;
- Predozarea materiilor prime ce urmează să fie introduse în parcul de omogenizare;
- Sinterizarea minereurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

14 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



- Sortarea aglomeratului;
- Expedierea aglomeratului la furnale

Aglomerarea se aplică minereurilor pulverulente, fiind un proces complex de sinterizare. Ea se realizează prin încălzirea șarjei ce are loc prin arderea cocsului mărunț inclus în amestec. Prin expunerea la temperatură, o serie de compuși ușor fuzibili formați în cursul procesului se topesc lipind între ele particulele de minereuri, obținându-se aglomeratul.

Fabricile de aglomerare asigură materia prima - aglomeratul, pentru obținerea fontei la sector furnale.

**2.2. – Producerea fontei sau a oțelului - topire primară ori secundară - inclusiv pentru turnarea continuă, cu o capacitate de peste 2,5 tone pe oră.  
cod CAEN: 2451 „Turnarea fontei”**

**Furnale– capacitate proiectată : 420 t/oră**

Suprafața totală este de 39,24 ha, din care suprafața ocupată este de 30,28 ha.

Materiile prime folosite în sectorul furnale sunt: încărcătura metalică (aglomerat, pelete și minereu de fier), adaosuri (calcar și minereu de mangan pentru corecții), cocs (combustibil solid), cărbune (combustibil auxiliar).

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- producerea fontei;
- epurarea gazului de furnal
- granulara zgurii;
- transporturi uzinale.
- exploatarea/ valorificarea deșeurilor din halda de zgura

Furnalele produc fontă lichidă de afânare necesară elaborării oțelului în convertizoare și fontă solidă pentru turnatoriile de întreținere.

Furnalul este un agregat termic complex cu funcționare continuă destinat obținerii fontei din minereuri de fier, folosind drept combustibil și combustibili auxiliari (gaz metan sau praf cărbune).

Fonta rezultată este transportată la oțelărie cu ajutorul oalelor. Zgura lichidă este transportată la secția de granulare zgură, scoarțele rezultate sunt supuse procesului de concasare și apoi valorificate.

Gazul de furnal rezultat ca produs secundar este epurat și dirijat la consumatorii de pe platforma siderurgică.

**Departament Logistica Interna**

Profil de activitate:

- recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile;
- granulare zgura;
- transporturi pe calea ferată;
- transporturi rutiere de marfuri;
- alte activități anexe transporturilor terestre.

**Halda de zgura**

Halda de zgura este amplasată în partea de vest a municipiului Galați, pe platforma Liberty Galați SA, în partea de vest a combinatului siderurgic, la cca. 3 km de zonele locuite, la cca 50 m de balta Malina și la cca 2 km de caile de comunicație. Se învecinează cu Balta Malinei la nord, vest și sud, iar la est, cu drumul de exploatare al Primăriei comunei Sendreni.

Amplasamentul haldei are o suprafață de cca. 110,87 ha, iar înălțimea haldei este de cca. 45m, înălțimea nefiind aceeași pe întreaga suprafață.

Activitatea de depozitare a deșeurilor pe halda de zgură a fost sistată în 16 iulie 2009. În prezent se desfășoară activitatea de exploatare a deșeurilor existente pe haldă conform tehnologiei propuse prin proiectul de exploatare a haldei de zgura – rev 1/2013, întocmit de SC Cepromin Ceva SA, în vederea executării procesului de selecționare a fierului din zguri (de amenajare a taluzului de treaptă, de dimensionare și consolidare a bermei de transport sau a altor lucrări de consolidare și siguranță a fluxului de exploatare) și a prelucrării zgurii prin instalații de concasare-deferitizare-sortare.



*[Handwritten signature]*



### 3.1 - Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

#### b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50t/zi.

cod CAEN: 2352 „Fabricarea varului”

#### Fabrica de var nr. 1 – capacitate proiectată: 1350 t/zi

Suprafața totală ocupată în prezent de Fabrica de var 1 este de 6,5501 ha, din care suprafața liberă este de 0,0967 ha. Fabrica de var nr.1 a fost pusă în funcțiune în anul 1977, ulterior s-au efectuat extinderi și modernizări multiple.

Producția realizată în cadrul Fabricii de Var asigură materia primă, varul, pentru obținerea oțelului la Oțelăria LD1.

Materia primă folosită în cadrul fabricii de var nr.1 pentru producerea varului metalurgic, este: calcarul.

Tehnologia de obținere a varului metalurgic constă în decarbonatarea calcarului prin calcinare, proces chimic ce are loc la temperaturi de 1150 - 1250°C, în funcție de conținutul de CO<sub>2</sub>, din gazele arse.

#### 2.2. – Producerea fontei sau a oțelului - topire primară ori secundară - inclusiv pentru turnarea continuă, cu o capacitate de peste 2,5 tone pe oră - OLD 1 - TC1

cod CAEN: 2452 „Turnarea oțelului”

#### Oțelăria LD1 – capacitatea proiectată: 482,29 tone/ oră; 4.170.000 tone oțel/ an

Turnarea Continuă nr. 1: – capacitatea proiectată 526 tone/ oră; 4.550.000 tone /an

OLD 1 - TC1 se află în partea centrală a platformei Liberty Galați S.A.

Suprafața totală ocupată în prezent de secțiile OLD1/TC1 este de 55,06 ha, din care suprafața construită este de 44,19 ha. Obiectivul a fost pus în funcțiune în anul 1968, iar ulterior, s-au efectuat extinderi și modernizări multiple

Activitatea principală constă în elaborarea oțelului în convertizoare Linz Donawitz și turnarea oțelului necesar laminoarelor.

#### Secția OLD 1

Materiile prime folosite în acest proces sunt fonta lichidă, fier vechi, feroaliaje și cocs mărunț.

Procedeul de elaborare a oțelului în convertizoare este caracterizat prin utilizarea metodei de insuflare combinată (oxigen prin lance pe la partea superioară și gaze inerte prin duze pe la partea inferioară) precum și de conducerea procesului cu ajutorul calculatorului de proces (nivel 2 de automatizare).

După elaborare, oțelul este evacuat în oale și funcție de marca de oțel (oțel carbon obișnuit pentru construcții, oțeluri microaliate, oțeluri slab aliate, oțeluri carbon destinate fabricației de țevi, oțeluri destinate fabricației de flanșe, oțeluri destinate fabricației electrozilor de sudură și sârmă galvanizată) și destinația finală (turnare în brame) sunt trecute sau nu pe la instalațiile de tratament în oală.

#### Secția TC1

Fluxul tehnologic principal se compune din alimentarea mașinilor de turnare continuă cu oțel elaborat la OLD 1. Oțelul din oale este barbotat cu argon, iar după măsurarea temperaturii, oala este transportată și depusă pe turnul rotitor al fiecărei mașini de turnare continuă.

Din oala de turnare oțelul lichid ajunge în cristalizoarele mașinilor de turnare prin intermediul distribuitorilor .

După turnare și îndreptare, bramele obținute sunt debitate la mașinile de tăiere cu oxigaz. Bramele care necesită curățarea întregii suprafețe sunt transportate la linia de flamare, iar pentru restul bramelor se face o curățare locală manuală. După curățare, bramele se stivuiesc și se depozitează în vederea transportului la laminoare.

#### 2.3 – Prelucrarea metalelor feroase

##### a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 tone oțel brut/oră;

Laminoare: LTG1, LTG2, LBC, LBR – activitate non IED

cod CAEN: 2410 „Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroaliaje”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

16 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



Laminarele se află în partea de NV a platformei Liberty Galați S.A.

Suprafața totală în prezent de Uzina de Lamine Plate este de 148,714 ha, din care suprafața construită este de 80,8932 ha.

Benzile realizate în cadrul Laminorului de Benzi la Cald asigură obținerea benzilor laminate la rece în cadrul Laminorului de Benzi la Rece și a benzilor zincate în cadrul Instalației de Zincare.

Laminorul de Tabla Groasa nr.1 – LTG1 – a fost pus în funcțiune, eșalonat, în perioada 1966-1978.

**Capacitatea proiectată a laminorului este de 1.200.000 t/an.**

Materia primă o constituie bramele din oțeluri carbon calmate sau necalmate, slab aliate, provenite de la turnarea continuă TC1, brame provenite din import, bramele provenite din debitarea bramelor de relaminare pentru LTG 2.

Produsul finit este tabla groasă, cu următoarele dimensiuni:

- grosime: (4)6 -150 mm;
- lățime: 700-3000 mm;
- lungime:2000-15000 mm.

Laminorul de Tabla Groasa nr. 2 – LTG2 – a fost pus în funcțiune în anul 1978.

**Capacitatea proiectată a laminorului este de 1.500.000 t/an.**

Materia primă o constituie bramele din oțel carbon calmat sau necalmat, slab aliate, aliate provenite de la turnarea continuă și import.

Produsul finit, tabla groasă, are următoarele dimensiuni:

- grosime: 6 - 40 mm tăiate la foarfecă; 41-150 mm tăiate la flacăra.
- lățime: 1000-4000 mm;
- lungime: 2000-25000 mm.

Laminorul de Benzi la Cald – LBC - a fost pus în funcțiune în anul 1970, în etape.

**Capacitatea proiectată a laminorului este de 3.500.000 t/an.**

Materia primă o constituie bramele turnate continuu.

Produsul finit îl constituie:

- benzi laminate la cald în rulouri cu grosimea 1,2-12 mm, lățimea: 700-1550 mm și greutatea ruloului de max. 27 t
- tablă în foi: grosime 1,5-12 mm; lățime: 700-1550 mm; lungime: 1500-12000 mm.

Laminorul de Benzi la Rece – LBR (activitate non IED) - a fost pus în funcțiune eșalonat în perioada 1969 - 1989. **Capacitatea proiectată este de 1.490.000 t/an table și benzi laminate la rece.**

Materia primă o constituie banda din oțel carbon laminată la cald

Produsul finit îl constituie tablele și benzile din oțel carbon laminat la rece fără acoperiri de protecție cu următoarele dimensiuni:

- grosime; 0,27 ÷ 4,0 mm;
- lățime: 600-1550 mm;
- lungime table: 500-6000 mm;
- lățime benzi fâșiate: 75 ÷ 1550 mm.

### 2.3 – Prelucrarea metalelor feroase

c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite, cu un flux de intrare de peste 2 tone oțel brut/oră.

cod CAEN: 2561 „Tratarea și acoperirea metalelor”

**Instalația de Zincare– capacitate proiectată 36 t oțel brut/oră; 245.000 tone/an**

Instalația de Zincare – IZ – are o suprafață totală de 9,9 ha, din care suprafața ocupată este de 5,40 ha.

În prezent IZ produce tablă zincată utilizând ca materie primă bandă laminată la rece obținută în LBR.

Laminorul de benzi zincate a fost pus în funcțiune în anul 1975, iar ulterior, în 2001-2002 s-au efectuat modernizări multiple.

Gama sortimentală produsă:

- grosime, 0,3 – 2,4 mm;
- lățime, 1000 - 1500 mm;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



- greutate maximă, 20 tone;
- strat Zn, 60 - 300 g/mp;
- produse cu floare normală sau dresată.

**6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an.**

**Instalația de vopsire tablă subțire**

**Capacitate de producție a instalației: 80 kt/an tablă vopsită.**

**Capacitate de consum solvent organic a instalației: 518,051 tone/an**

Instalația a fost relocată prin demontarea de pe amplasamentul ArcelorMittal Volos și are rolul de a vopsi în flux continuu tabla subțire adusă rulată în bobine.

Instalația s-a montat în hala existentă C50 – Hala ajustaj și expediție tablă în zona Laminorului de benzi la rece (LBR).

Suprafața totală a terenului este de 18.080 mp din care:

- suprafața construită a halei în care s-a montat instalația de vopsire tablă subțire: 6954mp;
- suprafața desfășurată a halei în care s-a montat instalația de vopsire tablă subțire: 6954mp;
- suprafața ocupată de fundații este de 3750mp.

Caracteristicile instalației de vopsire tablă subțire:

- greutate maximă bobină: 15 t;
- diametru maxim bobină: 1800mm;
- viteză maximă de derulare: 60 m/min;
- viteză minimă de rulare : 10 m/min;
- lățimea maximă a benzii din tablă: 1270 mm;
- lățimea minimă a benzii din tablă: 600 mm;
- grosimea maximă a tablei: 1,5 mm;
- grosimea minimă a tablei: 0,3 mm;

La capătul benzii, tabla va fi rulată tot în bobine.

### **1.1 Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW - Suflante**

**cod CAEN:** 3511 – Producerea energiei electrice

3512 – Transportul energiei electrice

3513 – distribuția energiei electrice

3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat

2011 – Fabricarea gazelor industriale;

3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;

3700 – Colectarea și tratarea apelor uzate;

3521 – Producția gazelor;

**Suflante – capacitatea proiectată 540 MWh**

Activitățile IED desfășurate pe amplasamentul DPDES constau în producerea de:

- aer insuflat la copersele de la furnale;
- abur tehnologic (8-13 bar) necesar fluxurilor de producție;
- abur și energie termică sub formă de apă supraîncălzită pentru termoficare;
- energie electrică la tensiunile de 0,1-35 KV necesară funcționării tuturor instalațiilor și utilajelor de pe platformă, produsă sau transformată din sistemul electric național.

Activitățile non-IED desfășurate pe amplasamentul DPDES constau în:

- producerea de apă industrială pentru răcire instalații și utilaje tehnologice și pentru epurare gaze;
- producerea de apă industrială decarbonată;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

187/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- producerea de apă potabilă necesară consumului;
- producerea de apă demineralizată
- colectarea și evacuarea apelor uzate de pe întregul amplasament al combinatului

Instalația Suflante – face parte din Dept. Producere și Distribuție a Energiei în Siderurgie (DPDES). Suprafața totală ocupată în prezent de DPDES este de 402,6 ha din care suprafața construită este de 300,3 ha.

Suflantele sunt grupate în 2 centrale (CTS 1, CTS 2) care au în dotare un total de 12 cazane, cu o putere termică totală de 540 MWt, ce funcționează cu bigaz (gaz de furnal și gaz natural).

Centrala CTS1 a fost pusă în funcțiune în anul 1967, centrala CTS2 a fost pusă în funcțiune în anul 1972.

Produsele principale ale uzinei sunt :

- apa industrială pentru răcire instalații și utilaje tehnologice și pentru epurare gaze;
- apă industrială decarbonată pentru demineralizare, necesară funcționării cazanelor de abur ;
- apă potabilă necesară consumului;
- aer insuflat la caupere furnale;
- abur tehnologic necesar fluxurilor de producție;
- abur și energie termică sub formă de apă supraîncălzită pentru termoficare;
- energie electrică la tensiunile de 0,1-35 KV necesară funcționării tuturor instalațiilor și utilajelor de pe platformă, produsă sau transformată din sistemul electric național

Uzina asigură de asemenea distribuția gazelor combustibile produse la Departament Furnale

#### **Departamentul Producere și Distribuție a Energiei în Siderurgie (DPDES) asigură:**

- producerea, acumularea și transformarea fluidelor energetice, transportul și distribuția acestora la consumatori, precum și activitatea de reparații în secțiile proprii
- exploatarea, întreținerea și repararea conductelor de transport ale fluidelor energetice, ale rețelelor și instalațiilor de transformare și distribuire a energiei electrice din patrimoniul departamentului.
- achiziția de fluide energetice din exterior și distribuția acestora (energie electrică, gaze naturale, abur 35 bar, apă demineralizată în caz de avarie la stația proprie)
- dispecerizarea fluidelor energetice la consumatorii din combinat
- distribuția gazelor combustibile produse la Departament Furnale - gaz furnal recuperat pentru combustie cupatoare laminoare, cazane producătoare de abur, cowpere furnale

#### **Activități Non – IED**

##### **Departament Piese de Schimb**

Suprafața totală ocupată în prezent de D.P.S. este de 38,01 ha, din care suprafața construită este de 18,73ha, restul reprezentând spațiile verzi, căile de acces și pasajele de cale ferată.

DPS deservește întreg amplasamentul Societății Liberty Galați SA

Execută următoarele produse de bază, cu scopul de a asigura continuitatea activității de întreținere și reparații a mașinilor, utilajelor și instalațiilor din dotarea secțiilor tehnologice și de deservire din cadrul Liberty Galați S.A:

- Piese și subansamble de schimb netipizate;
- Scule și dispozitive;
- Ansamble sudate;
- Utilaje siderurgice;
- Recondiționare piese schimb și întreținere reparații utilaje siderurgice.

Uzina a fost pusă în funcțiune în anul 1964, iar ulterior, s-au efectuat extinderi și modernizări multiple.

##### **Departament Mentenanța Centrala (DMC)**

Profilul de activitate:

- Executarea lucrărilor de construcții montaj – investiții și reparații
- Repararea și recondiționarea utilajelor siderurgice din dotarea uzinelor, intervenții la avarii
- Efectuarea activităților de mentenanță preventivă și corectivă;





Activitatea aferentă sectoarelor direct productive, întreținerea și o parte din serviciile auxiliare se desfășoară corespunzător regimului de lucru în 1, 2 sau 3 schimburi, în funcție de programul tehnologic specific sectorului de activitate.

### **Serviciul Depozite**

Activitatea deservește întreg amplasamentul combinatului.

Sediul administrativ al Serviciului Depozite se află dispus în partea NE a platformei.

Serviciul Depozite ocupă o suprafață totală de 19,9 ha din care: 6,1 ha suprafață construită, 10,2 ha suprafața de transport și 10,4 ha suprafață liberă.

Inițial la apariția depozitelor au fost folosite gestiunile cu nr. 10-49. După 1990, în urma etapelor succesive de reorganizare a gestiunilor, precum și a privatizării au rezultat doar următoarele gestiuni (13 depozite): 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 023, 024, 040, 046 și Pal Depou

Activitatea desfasurata consta in primirea de la furnizori a materialelor, manipularea acestora in locatiile existente si distribuirea lor catre depozitele temporare din uzine.

Materialele gestionate prin Serviciul Depozite sunt: materiale chimice, SDV-uri, anvelope, curele, materiale tehnologice, electrotehnice si electroizolante, materiale abrazive, organe de asamblare, lanturi industriale, electrozi de sudura, materiale de constructii, echipament de lucru, piese de schimb, consumabile, materiale de ungere, carburanti, profile si laminate din otel, cabluri, materiale refolosibile, feroaliaje, materiale refractare, minereuri, calcar, etc

### **Departament Calitate- Serviciul Laborator - laborator de incercari fizico-mecanice, metalografie si chimice**

Laboratoarele din cadrul Serviciului Laborator execută încercări de laborator referitoare la:

- Încercări pe fluxul de fabricație, debitare, prelucrare, pregătire probe la tabla groasă, tablă și bandă laminată la cald și la rece, tablă și bandă zincată;
- Încercări mecanice, analize chimice și metalografice;
- Incercari analize fizico-chimice pentru subprodusele si deseurile de la Furnale si Otelarie
- Încercări finale pentru confirmarea încadrării în calitate a produselor siderurgice;
- Încercări de identificare a materialelor feroase și neferoase;
- Încercări solicitate de clienți externi;
- Încercări pentru omologare și certificare de produse;
- Încercări pentru reclamații și litigii.

Laboratoarele din cadrul Serviciului Laborator sunt certificate conform SR EN ISO 9001/2015 privind Sistemul de Management al Calitatii, de către organismul de certificare Lloyd's Register Romania pentru si in numele Lloyd's Register Quality Assurance Limited , avand data de valabilitate pana in 13.03.2020

Laboratoarele din cadrul Laboratorului sunt acreditate RENAR conform SR EN ISO / CEI 17025/2005 cu Certificatul de acreditare nr.LI-1046, avand data de valabilitate pana in 17.12.2022.

Laboratorul are în componență 4 laboratoare distincte și anume:

1. Laborator Spectral;
2. Laborator Defectologie;
3. Laborator Incercari Mecanice;
4. Laborator Chimic Anorganic.

### **Spațiul de stocare și procesare deșeurilor nepericuloase - Valea Lupului:**

Deșeurile nepericuloase provenite din procesele de fabricație și reparații ale Liberty Galați S.A. sunt stocate temporar într-o incinta amenajata în zona Valea Lupului, pe platforma Liberty Galați S.A., în vederea valorificării/eliminării acestora.

## **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu revizuite cuprinde:

- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu revizuite apărut în ziarul „Viața Liberă” Galați, în data de 18.12.2018;
- Raport de Amplasament elaborat de PFA Silvia Bojoi inregistrat la APM Galati cu nr. 27251/19.12.2018;
- Formular solicitare – Zona Metal Lichid întocmit de Liberty Galați S.A. inregistrat la APM Galati cu nr. 27251/19.12.2018;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

20 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- Raport de Amplasament elaborat de PFA Silvia Bojoi înregistrat la APM Galati cu nr. 27251/19.12.2018;
- Formular solicitare – Zona Metal Lichid întocmit de Liberty Galați S.A. înregistrat la APM Galati cu nr. 6193/ 04.03.2019
- Raport de Amplasament elaborat de PFA Silvia Bojoi înregistrat la APM Galati cu nr. 6193/ 04.03.2019;
- Raport privind situatia de referinta elaborat de PFA Silvia Bojoi înregistrat la APM Galati cu nr. 6193/ 04.03.2019;
- Formular solicitare – Zona Metal Lichid întocmit de Liberty Galați S.A. înregistrat la APM Galati cu nr. 23980/29.08.2019;
- Raport de Amplasament elaborat de PFA Silvia Bojoi înregistrat la APM Galati cu nr. 23980/29.08.2019;
- Formular solicitare – Departament Aglomerare si Materii Prime întocmit de Liberty Galați S.A. înregistrat la APM Galati cu nr. 33011/21.11.2019;
- Formular solicitare – Zona Servicii întocmit de Liberty Galați S.A. înregistrat la APM Galati cu nr. 33011/21.11.2019;
- Raport de Amplasament elaborat de PFA Silvia Bojoi înregistrat la APM Galati cu nr. 3301/21.11.2019;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Galati cu nr.1221/16.01.2019;
- Dovada achitare tarif (1.000 lei) privind solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu - OP nr. 16/ 19.12.2018;
- Dovada achitare tarif (2.500 lei) privind etapa de analiză detaliată a solicitării – OP BRD nr.20012313081211/23.01.2020;
- Adrese de solicitare completări nr.3686/06.02.2019, nr.15808/07.06.2019, nr. 21362/01.08.2019, nr. 30191/24.10.2019;
- Anunț public privind depunere documentatie solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu nr.1/24.08.2015, publicat de titular în ziarul „Viața Liberă” din 18.12.2019;
- Anunț public privind depunere documentatie solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu nr.1/24.08.2015, afișat pe site-ul APM Galați în data de 09.11.2016 publicat de titular în ziarul „Viața Liberă” din 18.12.2019;
- Certificat de înregistrare cod unic de înregistrare ROONRC J17/21/1991 din 04.12.1992 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în data de 28.08.2019 ptr. Liberty Galati SA;
- Certificat constatator nr. 59965/ 28.08.2019 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați pentru Liberty Galati SA;
- Adresa ABA Prut Barlad nr. 18474/LH/21.10.2019 privind transferul Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 08/26.02.2019 de la Liberty Galati SA la Liberty Galati SA;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 08/26.02.2019 eliberată de ABA Prut Barlad privind „Monitorizarea post-inchidere a Hidrohaldei de deseuri periculoase din cadrul Liberty Galati SA”, valabila pana in 01.03.2023;
- Adresa Administratiei Nationale a Apelor Romane nr. 18364/SSC/25.09.2019 privind transferul Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 27/08.02.2019 de la Liberty Galati SA la Liberty Galati SA;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 27/08.02.2019 emisa de Administratia Nationala a Apelor Romane pentru alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate provenite de pe amplasamentul Liberty Galati SA, valabila pana la data de 29.02.2020;
- Certificatul de atestare a dreptului de proprietate Seria M03 Nr. 4472/19.11.1998 emis de Ministerul Industriei și Comerțului;
- Acord de mediu nr. 7/04.11.2016 emis de APM Galati ptr. proiectul „Reparatie capitala convertizor nr. 1”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor din Acordul de mediu nr. 7/04.11.2016 emis de APM Galati ptr. proiectul „Reparatie capitala convertizor nr. 1”, înregistrat la APM Galati cu nr. 29179/16.10.2019;
- Decizia etapei de încadrare nr. 120/06.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Cantar rutier





in zona Primara 1”;

- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 120/06.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Cantar rutier in zona Primara 1”, inregistrat la APM Galati cu nr. 20088/14.04.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 173/23.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Modernizare masina de turnare continua nr. 4 – zona 1 sectia TC1 si zona 2 sectia DPS PM1 (MTC4)”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 173/23.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Modernizare masina de turnare continua nr. 4 – zona 1 sectia TC1 si zona 2 sectia DPS PM1 (MTC4)”, inregistrat la APM Galati cu nr. 24238/08.11.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 585/02.10.2015 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare / dezmembrare totala) mijloace fixe : cladiri, drumuri, platforme, utilaje si instalatii aferente Bazei de fier nr. 1”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 585/02.10.2015 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare / dezmembrare totala) mijloace fixe : cladiri, drumuri, platforme, utilaje si instalatii aferente Bazei de fier nr. 1”, inregistrat la APM Galati cu nr. 20089/14.09.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 619/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Demolare mijloace fixe : remiza de locomotive furnal, atelier si vestiare, cladire statie CFU cocserie si cladire acari statie est”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 619/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Demolare mijloace fixe : remiza de locomotive furnal, atelier si vestiare, cladire statie CFU cocserie si cladire acari statie est”, inregistrat la APM Galati cu nr. 20085/14.09.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 334/03.05.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare/ dezmembrare totala) mijloace fixe: cladiri, drumuri, platforme, utilaje si instalatii aferente Fabricii de var nr. 2”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 334/03.05.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare/ dezmembrare totala) mijloace fixe: cladiri, drumuri, platforme, utilaje si instalatii aferente Fabricii de var nr. 2”, inregistrat la APM Galati cu nr. 24237/08.11.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 124/11.05.2014 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Masina de planat LTG2. Constructii aferente: statia hidraulica, statia electrica, cabina pentru uzina tratare apa si canivou tehnologic”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 124/11.05.2014 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Masina de planat LTG2. Constructii aferente: statia hidraulica, statia electrica, cabina pentru uzina tratare apa si canivou tehnologic”, inregistrat la APM Galati cu nr. 6095/27.03.2017
- Decizia etapei de încadrare nr. 172/31.03.2014 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Masina de planat LTG2. Modificare cabina de comanda si fundatie masina de planat”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 172/31.03.2014 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Masina de planat LTG2. Modificare cabina de comanda si fundatie masina de planat”, inregistrat la APM Galati cu nr. 6095/27.03.2017;
- Decizia etapei de încadrare nr. 120/26.02.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Pachet de Calitate Linia de Zincare”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 120/26.02.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Pachet de Calitate Linia de Zincare”, inregistrat la APM Galati cu nr. 1495/25.01.2017
- Decizia etapei de încadrare nr. 15/13.01.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sortare piatra de var TB10-TB11”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 15/13.01.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sortare piatra de var TB10-TB11”, inregistrat la APM Galati cu nr. 20086/14.09.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 617/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteua noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea statiilor de conexiune SC1, SC2 si SC3 – Traseu 1”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 617/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteaua noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea statiilor de conexiune SC1, SC2 si SC3 – Traseu 1”, inregistrat la APM Galati cu nr. 20087/14.09.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 618/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteaua



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

227/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea stațiilor de conexiune SC1, SC2 și SC3 – Traseu 3”;

- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 618/01.08.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteua noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea stațiilor de conexiune SC1, SC2 și SC3 – Traseu 3”, înregistrat la APM Galați cu nr. 20087/14.09.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 991/30.12.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteua noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea stațiilor de conexiune SC1, SC2 și SC3 – Traseu 2”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI 991/30.12.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Reteua noua de alimentare de 110kV a platformei combinatului AMG cu retehnologizarea stațiilor de conexiune SC1, SC2 și SC3 – Traseu 2”, înregistrat la APM Galați cu nr. 20087/14.09.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 747/01.07.2019 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Modernizare desprafuire primara sectia Aglomerare 2 – DAMP”;
- Procesul verbal de finalizare montaj incheiat cu SC Criomesc SA in 01.10.2019 ptr. proiectul „Modernizare desprafuire primara sectia Aglomerare 2 – DAMP”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor DEI nr. 747/01.07.2019 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Modernizare desprafuire primara sectia Aglomerare 2 – DAMP”, înregistrat la APM Galați cu nr. 29179/16.10.2019;
- Decizia etapei de încadrare nr. 135/19.02.2018 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare/dezmembrare totala) grup social transbordare, statie ridicare a presiunii si instalatie de granulare zgura, din zona frontului nr. 5 – transbordare si granulare a zgurii nr. 4 DLI”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 135/19.02.2018 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desfiintare (demolare/dezmembrare totala) grup social transbordare, statie ridicare a presiunii si instalatie de granulare zgura, din zona frontului nr. 5 – transbordare si granulare a zgurii nr. 4 DLI”, înregistrat la APM Galați cu nr. 32965/ 20.11.2019;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 6532/666 din 06.08.2019 ptr. proiectul „Desfiintare (demolare/dezmembrare totala) grup social transbordare, statie ridicare a presiunii si instalatie de granulare zgura, din zona frontului nr. 5 – transbordare si granulare a zgurii nr. 4 DLI”
- Decizia etapei de încadrare nr. 1179/ 27.12.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sursa Hidrogen gazos”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 1179/ 27.12.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sursa Hidrogen gazos”, înregistrat la APM Galați cu nr. 29183/16.10.2019;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1303393 din 12.09.2019 ptr. proiectul „Sursa Hidrogen gazos”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 370/13.05.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Cale ferata (CF) industriala pentru expeditia si transportul sleburilor din hala turnare continua TC1 – etapa I”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 370/13.05.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Cale ferata (CF) industriala pentru expeditia si transportul sleburilor din hala turnare continua TC1 – etapa I”, înregistrat la APM Galați cu nr. 29181/ 16.10.2019;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1303403 din 12.09.2019 ptr. proiectul „Cale ferata (CF) industriala pentru expeditia si transportul sleburilor din hala turnare continua TC1 – etapa I”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 136/13.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Camera electrica DA4 si boxe TRAF0”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 136/13.03.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Camera electrica DA4 si boxe TRAF0”, înregistrat la APM Galați cu nr. 291874/16.10.2019;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1303400/12.09.2019 ptr. proiectul „Camera electrica DA4 si boxe TRAF0”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 491/24.06.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Montare





instalație de concasare sortare și transportare calcar”;

- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 41/24.06.2016 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Montare instalație de concasare sortare și transportare calcar”, înregistrat la APM Galați cu nr. 29180/16.10.2019;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 4/2019 ptr. proiectul „Montare instalație de concasare sortare și transportare calcar”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 937/17.09.2018 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Linie de tăiere transversala Novastilmec - LBC”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 937/17.09.2018 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Linie de tăiere transversala Novastilmec - LBC, înregistrat la APM Galați cu nr. 24476/03.09.2019;
- Decizia etapei de încadrare nr. 634/18.08.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desființare clădiri aferente AIRC2 – OLD2 și ARL departament otelarie”;
- Proces Verbal privind respectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 634/18.08.2017 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Desființare clădiri aferente AIRC2 – OLD2 și ARL departament otelarie”, înregistrat la APM Galați cu nr. 15410/04.06.2019;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 18887/08.04.2019 ptr. proiectul „Desființare clădiri aferente AIRC2 – OLD2 și ARL departament otelarie”;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 51393/2019 încheiat cu Administrația Bazinală de Apa Prut Barlad pentru utilizarea resurselor de apă, valabil până la 31.12.2019;
- Contract Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 51507/2019 încheiat cu Administrația Bazinală de Apa Prut-Barlad pentru primirea apelor uzate în resursele de apă, valabil până la 31.12.2019;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 103/16/ISU-GL din 20.04.2016 emis de MAI – Departamentul pentru Situații de Urgență – Inspectoratul General pentru Situații de Urgență – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Eremia Grigorescu” al Județului Galați;
- Notificare pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică nr. 252/14.11.2016 emisă de DSP Galați;
- Contract privind evacuarea apelor menajere la rețeaua de canalizare nr. 134222 din 01.09.2019 încheiat cu SC Apa Canal SA Galați;
- Raport de securitate elaborat de ISPE București, revizia 9;
- Contract de prestări servicii nr.4550/70/31.10.2013 încheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA privind gestionarea deșeurilor periculoase generate din producția curentă a SC Liberty Galați SA;
- Act aditional nr. 2/31.01.2019 la contractul de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici nr.9940/605/31.10.2016 încheiat cu Serviciul Public Ecosal pentru colectare și eliminare deșeuri menajere, valabil până la data de 01.03.2020;
- Contract cadru de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului nr. 9914/87/31.01.2019 încheiat cu SC ECO –X SA, valabil până la 31.12.2019
- Contract furnizare energie electrică nr. 92/2018 încheiat cu SC OMV Petrom SA în vigoare până la 30.06.2019;
- Act aditional nr. 8/2018 la contractul de vânzare – cumpărare a gazelor naturale nr. 88/2014 încheiat cu SC OMV PETROM GAS SRL;
- Contract furnizare gaze industriale (azot) Industrial Gas Supply Contract 23.04.2008 de furnizare gaze industriale, încheiat între Liberty Galați SA și Linde Gaz România – valabil până în 2026;
- Act aditional nr. 10067982/14.12.2018 la contractul de vânzare – cumpărare ulei uzat nr. 810650 încheiat cu SC Mihoc Oil SRL în vigoare până la 31.12.2019;
- Act aditional nr. 3 la contractul nr. 9970/269/20.10.2016 încheiat pentru evacuarea, transportul și valorificarea slamului și tunderului de la laminoare din Liberty Galați încheiat cu MAROM ECO SRL;
- Act aditional nr. 1/august 2018 (4600002951) la contractul nr. 9970/269/20.10.2016 încheiat pentru reținere la sursa slam otelarie, încheiat cu Ecolab SRL;
- Act aditional nr. 1 la contractul nr. 4450/147/13.06.2014 pentru furnizare apă demineralizată către Liberty Galați încheiat cu Ecolab SRL;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

24 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



- Contract de performanță a serviciilor industriale nr. 9950/130/14.06.2017 încheiat cu Alliance Green Services Romania SRL;
- Procedura Operațională Gestionarea activității de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase la „Valea Lupului” din noiembrie 2016;
- Masuratori topografice – halda de zgura noiembrie 2018;
- Plan de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiilor hidrotehnice și de intervenție, în caz de poluări accidentale, înregistrat cu nr. 7200/373/24.02.2020;
- Contract de pază nr. 4550/241/26.06.2015 încheiat între Compania de Stingere Incendii Bidepa Expert SRL Galați și Liberty Galați SA, valabilitate 01.07.2015 – 30.06.2020;
- Autorizația de mediu nr. 116/27.06.2011 revizuită în 08.02.2019 emisă de APM Galați pentru SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL GALATI – zona UOR – TC1, jud. Galați;
- Autorizația de mediu nr. 152/16.09.2019 emisă de APM Galați pentru SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL GALATI;
- Autorizația de mediu nr. 122 din 30.06.2011, revizuită în 09.03.2015 emisă de APM Galați pentru SC GRAND SMITHY WORKS INTERNATIONAL SRL;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan amplasament foraje;
- Rapoarte de încercare pentru analiza factorilor de mediu aer, apă freatică, apă uzată evacuată, sol și nivel de zgomot;
- Planul de eliminare a echipamentelor cu conținut de PCB din 19.12.2019, aprobat de APM Galați;
- Planșe:
  - Plan general Liberty Galați S.A.;
  - Plan încadrare în zona Liberty Galați S.A.;
  - Plan amplasament instalații contorizare debite ape uzate evacuate; pe acest plan sunt figurate punctele de prelevare sol; punctele de prelevare ape uzate; punctele de prelevare ape freactice; punctele de prelevare aer (emisii de pulberi și gaze arse);
- Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite nr.64 din 22.01.2020;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită, afișat pe site-ul și la sediul APM Galați în data de 23.01.2020;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită, publicat în data de 24.01.2020 în ziarul „Viața Liberă”

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

### 5.1 Conștientizare și instruire

1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale Societății Liberty Galați S.A.
2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze programe pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
3. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.
4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

25 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



## 5.2. Responsabilități

1. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să detina un plan de mentenanță eficient astfel încât să garanteze intervenția și remedierea în timp util a defectiunilor aparute la instalațiile de depoluare ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
5. Titularul/ operatorul activității trebuie să asigure organizarea unei structuri proprii specializate pentru protecția mediului. În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006 cu completările și modificările ulterioare, Societatea Liberty Galați S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
6. În conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, titularul/operatorul activității are următoarele responsabilități,
  - participă la elaborarea planurilor de acțiune pe termen scurt;
  - aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
  - la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a sursei generatoare, dacă este cazul.

## 5.3. Acțiuni de control

1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
3. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

## 5.4. Raportări

1. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Galați (**pe suport de hartie și în format electronic**) în formatul prevăzut în Anexa II
2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze toate înregistrările aferente punctelor de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, înscrise în prezenta autorizație.
3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control
4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 5 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M Galați raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

267/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



**5.5. Notificarea autorităților**

1. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de depoluare de pe amplasament.  
Notificările vor cuprinde: data și ora evenimentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
2. Titularul activității are obligația de a anunța imediat APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice.
3. În cel mult 2 ore de la producerea unui eveniment de mediu, titularul/operatorul are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluarilor accidentale, conform anexei afisate pe site-ul APM Galați.
4. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M Galați raportul privind evenimentul produs.
5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
6. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii AIM, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii AIM (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste)– înainte realizării modificării.
7. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 10 zile de la producere:
  - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea temporară a activității unei instalații IED;
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
  - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
  - intervențiile realizate asupra instalațiilor tehnologice, fie ele oprite temporar sau definitiv.
8. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**6. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI.****6.1. APĂ.****6.1.1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării**

a) Sursa. Apa potabilă captată din Fluviul Dunărea printr-o priza de mal tip cheson, amplasată pe malul stâng al fluviului. Din aceasta sursă este furnizată și o parte din necesarul de apă brută pentru municipiul Galați.

b) Volumele și debitele de apă autorizate în vederea potabilizării, sunt:

- zilnic mediu 88.220,0 mc (1.021,1 l/s)
- zilnic maxim 144.686,0 mc (1.327,4 l/s)





- Volumul mediu anual este de 32.200,3 mii mc/an

Din care:

Volumele și debitele de apă pentru completarea cerinței de apă a municipiului Galați, sunt:

- zilnic mediu 67.045,0 mc (775,9 l/s)
- zilnic maxim 87.158,5 mc (1.100 l/s)
- Volumul mediu anual este de 24.471,4 mii mc/an

Volumele și debitele de apă autorizate pentru nevoile proprii de folosință, sunt:

- zilnic mediu 21.175,0 mc (245,1 l/s)
- zilnic maxim 27.527,5 mc (318,6 l/s)
- Volumul mediu anual este de 7.728,9 mii mc/an

c) Instalația de captare (priza de apă tip cheson) echipata cu:

- 5 pompe din care :
  - 3 pompe cu  $Q_i=5300$  mc/h
  - 2 pompe cu  $Q = 4.320$  mc/h;
- 3 pompe tip MV-803 aflate în conservare, având caracteristicile:  $Q = 5.500$  mc/h,  $H_p = 50$  mCA

d) Aductiuni

Transportul apei brute de la priza fl. Dunărea la gospodăria de apă a Societății Liberty Galați SA este asigurat astfel:

- pentru Liberty SA prin 2 conducte x Dn 1000 mm și 1 conductă x Dn 1200 mm;
- pentru SC Apa Canal SA Galați printr-o conductă cu Dn 1200 mm

e) Instalații de tratare

Tratarea apei brute se realizează în Gospodăria de Apă Potabilă a combinatului (GAP) care cuprinde următoarele părți principale:

- Stația de pompare, echipată cu 2 pompe centrifuge ( $Q = 1000$  mc/h,  $H_p = 25$  mCA,  $P = 110$  kW);
- Decantoare suspensionale de recirculare a nămolului  $D = 30$  m - 2 bucăți;
- Stație de pompare apă filtrată, echipată cu 2 pompe centrifuge tip ( $Q = 500$  mc/h,  $H_p = 50$  mCA,  $P = 160$  kW) și cu 2 pompe centrifuge tip ( $Q = 1000$  mc/h,  $H_p = 50$  mCA,  $P = 250$  kW)
- Gospodăria de reactivi (sulfat de aluminiu, silice activă, cărbune activ);
- Instalație de clorinare.

f) Instalații de distribuție

Rețeaua de distribuție apă potabilă este realizată în sistem inelar, cu o lungime totală de cca 500 km. Gospodăria de Apă din zona de nord a combinatului este alimentată cu apă printr-o conductă de 5 km, cu Dn = 700 mm

Gospodăria de Apă din zona de sud a combinatului este alimentată cu apă printr-o conductă de 2 km, cu Dn = 400 mm

g) Instalații de înmagazinare a apei

Gospodăria de Apă Potabilă din zona de nord are în componență:

- 2 rezervoare cu o capacitate de 500 mc fiecare,
- 1 stație de pompare
- 1 castel de apă cu un volum  $V = 1.000$  mc

Gospodăria de Apă Potabilă din zona de sud are în componență un castel de apă de 1.000 mc.

#### 6.1.2. Alimentarea cu apă în scopuri tehnologice

a) Surse de suprafață:

- din Fluviul Dunărea (se folosește captarea pentru asigurarea apei pentru potabilizare)
- din Balta Cătușa (pentru completarea cerinței de apă – constituie rezerva stației de tratare pentru apă limpezită și decantată), printr-o priza cu 3 criaturi amplasate în cuveta baltii Catusa;
- din râul Siret, printr-o priza de mal tip cheson, amplasată pe malul stâng al râului (aflată în conservare).

b) Volume și debite de apă autorizate în scopuri tehnologice:

- mediu zilnic = 106.989,0 mc (1.238,3 l/s);
- maxim zilnic = 139.085,7 mc (1.609,8 l/s)
- volumul mediu = 39.051 mii mc

din care:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

287/497

VIZAT SPRE ÎNȘCHIMBARE

Semnătura:



din fluviul Dunărea:

- mediu zilnic 100.323,0 mc (1.161,1 l/s)
- zilnic maxim 129.086,7 mc (1.494,1 l/s)
- volumul mediu anual 36.618 mii mc/an

din balta Cătușa:

- zilnic mediu 6.666 mc (77,2 l/s)
- - zilnic maxim 9.999 mc (115,7 l/s)
- volumul mediu anual 2.433 mii mc

c) Instalații de captare

- **din fluviul Dunăre** se folosește aceeași priză de captare pentru asigurarea apei de potabilizare.
- **din sursa balta Cătușa.** Priza cuprinde 3 criberi amplasate în cuveta Baltii Catusa și o stație de pompare amplasată pe malul drept al baltii, echipată cu:
  - 3 + 1 pompe ( $Q_i=1800$  mc/h,  $H_p=67$  mCA);
  - 1 pompa ( $Q_i=1400$  mc/h,  $H_p=67$  mCA)
  - 1 Pompa ( $Q_i = 1600$  mc/h,  $H_p=67$  mCA)
- **din sursa râu Siret.** Priza (aflată în conservare) este echipată cu:
  - 2 pompe cu  $Q = 6000$  mc/h,  $H_p = 62$  mCA
  - 1 pompă cu  $Q = 3900$  mc/h,  $H = 62$  mCA
  - 3 pompe cu  $Q = 4320$  mc/h,  $H = 20$  mCA

d) Aducțiunea apei tehnologice – se folosesc aceleași construcții și instalații ca cele pentru asigurarea apei de potabilizare

e) Instalații de tratare

În stația de tratare apă brută pentru scopuri tehnologice se aplică următoarele tehnologii:

- Decantare, prin intermediul a 4 decantoare radiale,  $D=30$ m și a iazului Catusa (ce constituie rezerva stației de tratare, pentru apă limpezită)  
Apă limpezită este pompată spre consumatorii de pe platforma siderurgică cu ajutorul a 5 pompe ( $Q_i=2500$ mc/h,  $H_p=40$ mCA).
- Decarbonatarea și decantare, prin intermediul a 13 decantoare cu  $D=30$ m, instalații de preparare – dozare reactivi și stație de filtrare.  
Apă decarbonată este dirijată la punctele de consum prin intermediul a 5 pompe cu caracteristicile:  $Q_i=2500$  mc/h,  $H_p=40$  mCA și 5 pompe cu  $Q_i=1250$  mc/h,  $H_p=62$  mCA
- Tratarea apelor uzate ce conțin șlam: prin intermediul unui separator și a unui concentrator centrifugal ce utilizează soluții de polielectrolit pentru mărirea capacității de concentrare; apele rezultate în urma centrifugării sunt recuperate și introduse în circuitul apei brute.

f) Instalații de înmagazinare a apei

În incinta stației de tratare se află:

- 2 rezervoare cu  $V = 5000$  mc fiecare pentru stocarea apei decarbonată necesară pentru fluxul tehnologic de pe platforma industrială,
- 2 rezervoare cu  $V = 2500$  mc fiecare pentru stocarea apei decarbonată distribuită la Electrocentrale Galați SA,
- 2 rezervoare cu  $V = 5000$  mc fiecare, pentru stocarea apei limpezite (decantată)

g) Instalații de distribuție

Rețeaua de distribuție a apei tehnologice este realizată în sistem inelar având lungimea totală de 1500 km.

La nivelul fiecărei uzine există o gospodărie de apă proprie, alcătuită din stații de pompare, turnuri de răcire, instalații de recirculare, rezervoare de înmagazinare a apei.

### 6.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor

La nivelul Liberty Galați SA volumul intangibil de apă este de 10.000 mc și se asigură din rezervoarele de înmagazinare. Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu aferent hidranților interiori este de 650 mc/zi, care se asigură din circuitul tehnologic al apei potabile.

Pentru hidranții exteriori rezerva de incendiu o constituie volumele de apă industrială înmagazinate în gospodăriile de apă aferente principalelor obiective.





## 6.1.4. Modul de folosire a apei este următorul:

- Cerința totală de apă:
  - zilnic mediu: 195.209,0 mc/zi
  - zilnic maxim: 253.771,7 mc/zi
  - Vmediu anual = 71.251,2 mii mc
 din care:
  - a) pentru S.C. APA CANAL SA Galați:
    - zilnic mediu 67.045 mc/ zi (776,0 l/s)
    - zilnic maxim 87.158,5 mc/zi (1008,8 l/s)
    - Vmediu anual = 24.471,4 mii mc
  - b) pentru Liberty Galați S.A.:
    - zilnic mediu 128.164,0 mc / zi (1.483,4 l/s)
    - zilnic maxim 166.613,2 mc/ zi (1.928,4 l/s)
    - Vmediu anual = 46.779,8 mii mc
- Volume și debite de apă asigurate din surse:
  - a) din fluviul Dunarea (apa pentru potabilizare și consum tehnologic):
    - zilnic mediu 188.543,0 mc/ zi (7.885,9 mc/h; 2.182,2 l/s)
    - zilnic maxim 243.772,7 mc/ zi (10.157,2 mc/h; 2.821,4 l/s)
    - Vmediu anual 68.818,1 mii mc/an
  - b) din balta Catusa (consum tehnologic):
    - zilnic mediu 6.666 mc/ zi (277,8 mc/h; 77,2 l/s)
    - zilnic maxim 9.999 mc/zi (416,6 mc/h; 115,7 l/s)
    - Vmediu anual 2.433,09 mii mc/an

## 6.1.5 Gradul de recirculare internă a apei

Gradul de recirculare internă al apei și norma de apă pe nitatea de produs este diferită de la un departament la altul, astfel:

- a) Departamentul Aglomerare și Materii Prime (DAPM)
 

In procesul tehnologic, apa industrială este utilizată astfel:

  - Pentru aducerea rețelei la umiditatea necesară se lucrează în circuit deschis fără evacuare de apă
  - Pentru răcirea indirectă a utilajelor apă se pierde prin evaporare, fără evacuare la canalizare
  - Răcirea exhaustoarelor oloștește recircularea internă a apei în proporție de 97%
- b) Departamentul Furnale
 

Folosirea apei se desfășoară în circuit închis. Gradul de recirculare al apei este de cca. 91%
- c) Departamentul Otelării
 

Folosirea apei se desfășoară în circuit închis. Gradul de recirculare al apei este de cca. 95%
- d) Departamentul Laminoare
 

Folosirea apei se desfășoară în circuit închis. Gradul de recirculare al apei este de cca. 95%
- e) Departamentul Logistica Internă
 

Folosirea apei se desfășoară în circuit închis. Gradul de recirculare al apei este de cca. 95%
- f) Departamentul Producere și Distribuție a Energiei în Siderurgie
 

Folosirea apei se desfășoară în circuit închis. Gradul de recirculare al apei este de cca. 95%

## 6.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Corespunzător volumului de activitate, consumul de energie electrică în anul 2017 a fost de 865132 MWh.

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul a 3 stații de conexiuni 110 kV și se distribuie la consumatori prin 18 stații de racord adânc de 110/6 și 110/10 kV, iar prin 170 stații de distribuție de 6 și 10 kV în secțiile tehnologice.

Remedierea oricăror defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate, pe bază de contract, cu societăți specializate, autorizate.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

307/497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- utilizarea agentului termic recuperat din diferite părți ale instalației;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM.

### 6.3. COMBUSTIBILI

Energia termică necesară procesului tehnologic pe fluxul integrat al Liberty Galați S.A. se obține prin arderea gazului natural și a gazului de furnal.

Corespunzător volumului de activitate, la nivelul anului 2017, consumurile anuale au fost:

- gaz natural – 199 042 000 Nm<sup>3</sup>.
- gaz de furnal – 2.796.797.000 Nm<sup>3</sup>.
- consumul anual de abur 35ata – 1.056.625 Gcal
- consumul anual de abur 8-13 ata – 470649 Gcal

Încălzirea spațiilor administrative se face cu apa supraîncălzită preluată de la UPDES, aceasta fiind furnizată prin conducte izolate termic.

## 7. CONDIȚII DE CALITATE A FACTORILOR DE MEDIU LA LIMITA AMPLASAMENTULUI PLATFORMEI SIDERURGICE

### 7.1. APA

#### 7.1.1. Evacuarea apelor uzate

Sistemul de canalizare a apelor uzate rezultate de pe platforma industrială a combinatului este de tip separativ. Colectarea și evacuarea acestor ape se realizează printr-o rețea de canalizare în sistem divizor (menajer și industrial – pluvial). Din activitate rezulta următoarele ape uzate:

#### Apele uzate menajere

Apele uzate menajere din incinta combinatului sunt preluate prin intermediul unei rețele separate de cca. 150 km, realizată din tuburi de beton, cu Dn 200-500 mm, și evacuate prin intermediul unor stații de pompare în rețeaua de canalizare a municipiului Galați.

Apele uzate industriale sunt canalizate prin 11 colectoare (din care 8 transporta și ape pluviale) cu lungimea totală de 250 km și le evacuează în următorii receptori:

#### ➤ receptor (emisar) Râul Făloaia:

- **colector C1** (realizat din tuburi din beton armat Dn 1400 mm) – colectează apele uzate de la SC Atlas SA, baza construcției ICMRSG, SC Cukys SRL Galați, SC Mairon SRL și le evacuează în cursul apa Făloaia, mal drept;
- **colector C7** – proiectat să preia apele uzate de la instalațiile neconforme: Fabrica de var nr. 2, LSF, OLD3, TC3 și să le evacueze în cursul de apa Făloaia, pe malul drept, aval de acumularea Făloaia;
- **colector C2** (realizat din tuburi din beton Dn 2000-2500 mm) – colectează apele uzate de la Departamentul Piese Schimb (Turnatoria Mixta, Turnatoria Aliaje Speciale TAS, Prelucrări Mecanice 1, Forja Grea FG), sectorul AUTO și le evacuează în râul Făloaia, mal drept, amonte de acumularea Cătușa. Există posibilitatea dirijării parțiale a debitelor C2 spre iazul tehnologic Cătușa printr-un stavilar și printr-un canal deschis C2+3.

#### ➤ receptor (emisar) acumulare Cătușa:

**Colector C3** de tip caseta realizat din beton armat, colectează apele uzate provenite de la gospodăriile de apă ale secțiilor din partea centrală a combinatului (LTG1, OLD1, TC1, SC Electrocentrale Galați, Oxigen1- Linde Gaz, Fabrica de var nr. 1) și le evacuează în acumularea Cătușa.

Există posibilitatea dirijării parțiale a debitelor colectorului C3 spre iazul tehnologic Cătușa printr-un stavilar și prin canalul deschis C2+3 ce transporta și o parte din debitele de ape uzate ale colectorului C2.

#### ➤ receptor (emisar) Iaz tehnologic Șoldana 1:

- **Colector C4** din beton armat Dn 1500 mm – proiectat să preia apele uzate de la instalația neconforma Uzina Cocschimica UCC1, și să le evacueze în iazul tehnologic Cătușa;
- **Colectoarele C4a și C4b** – preiau apele uzate de la Aglomerare 2-3, respectiv din zona depozitului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

31 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



de minereu al secției aglomerare și apoi sunt dirijate către Iazul tehnologic Soldana I

➤ **receptor (emisar) Râu Siret-aval priza Siret:**

- canal închis evacuare Balta Cătușa – Râu Siret: Dn 1400 mm
- canal închis evacuare iaz tehnologic Cătușa – Râu Siret: Dn 2000 mm

În partea de aval a Baltii Catusa există o camera de amestec prevăzută cu stavile, amplasată pe conductele de evacuare metalice din balta Catusa, respectiv din iazul tehnologic Catusa (se amesteca evacuarile din balta Catusa și Iaz Catusa).

- **colector C2+3 deviat:** preia o parte din apele uzate evacuate prin colectoarele C2 și C3 (prin intermediul unor stavile montate lateral de gura de evacuare) și le evacuează prin canal deschis protejat cu pereu din beton (C2+3) în bazinul de omogenizare a iazului tehnologic Cătușa.
- **colector CT1:** colectează apele uzate rezultate de la stația de tratare apă și le evacuează în iazul tehnologic Cătușa.
- **canal trapezoidal** (ce preia apele uzate ale colectoarelor C4, C4a și C4b), protejat cu dale din beton, în lungime de 200m prin care se evacuează apele decantate din iaz tehnologic Șoldana I în iazul tehnologic Cătușa.

➤ **receptor (emisar) Râu Siret – amonte priza Siret:**

- **colector CT2,** alcătuit din conducte cu Dn 1000 mm – utilizat în caz de avarie la stația de tratare a apei brute. În situații de funcționare normală acesta este blocat (camin de vane în incintă stației de tratare prin care se poate interveni la colectoarele CT1 și CT2). Colectorul este utilizat pentru evacuarea apelor uzate provenite de la depozitul de deșuri menajere a municipiului Galați
- **Râul Mălina** – în care sunt descarcate apele uzate din Iazul Tehnologic Malina Nord și debitele defluente ale folosintelor piscicole SC GRIG IMPEX SA.

➤ **receptor (emisar) Balta Mălina – evacuează în Râu Siret mal stâng prin:**

- Raul Malina:
  - **colector C6** din beton cu secțiunea 1800x2500 mm – colectează apele uzate și slamul provenite de la laminoare și otelarie (OLD1, LBC, LBR, LTG2), SC Liberty Tubular Products SRL, și le evacuează prin iazul tehnologic Mălina Nord în Râu Mălina
  - **colectorul C9** din beton, cu secțiunea 1800x2100 mm – preia apele uzate transportate prin colectorul 5O+5F, provenite de la otelarie și parțial de la furnale și le evacuează prin iazul tehnologic Mălina Nord în Râu Mălina
- Balta Malina Sud
  - colectorul C8** din tuburi de beton Dn1800 mm – preia apele uzate provenite de la transbordarea zgurii de furnal, de la furnale, Suflante1, Suflante2 și le evacuează prin iazul tehnologic Malina Sud în Balta Malina Sud

➤ **receptor (emisar) Valea Lupului – r. Mălina:**

**colectorul Valea Lupului** – colectează apele uzate provenite de la centrala termosufiantă CTS3

### 7.1.2 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Pentru captări – aducțiuni:

- **priza Dunare:** 3 debitmetre cu ultrasunete tip OPTI SONIC 6300 pentru contorizarea consumului de apă al Liberty Galați SA și un debitmetru tip OPTI SONIC 6300 pentru contorizarea consumului de apă al SC Apa Canal SA
- **priza Balta Catusa:** 2 debitmetre tip OPTI SONIC 6300 (unul pe debit normal, unul de debit redus)
- **priza Siret:** nu există AMC -uri

Pentru evacuări:

- debitmetre tip AVFM alcătuite din: senzori, convertor de semnal calculator de debit/ volum, data logger – înregistrator valori măsurate, la colectoarele : C9, C8, C6, colector Valea Lupului, C7, C2, C3, colector deviat 2+3, evacuare iaz tehnologic Catusa

Debitele de apă uzată sunt menționate în tabelul de mai jos:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc):		Anual (mii mc)
		Zilnic mediu (mc)	Zilnic maxim (mc)	
ape uzate de tip menajer				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

32 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc):		Anual (mii mc)
		Zilnic mediu (mc)	Zilnic maxim (mc)	
ape uzate de tip menajer - combinat	rețea canalizare SC Apa Canal SA Galați	21.175	27.527,5	7.728,9
<b>ape uzate de tip tehnologic</b>				
Apa din colectoarele C9 și C6 limpezita în iazul tehnologic Malina Nord	Raul Malina	18.576,0	22.187,5	6.780,24
Apa din colectorul C8 limpezita în iazul tehnologic Malina Sud	Balta Malina	26.921,0	34.997,3	9.826,17
Apa evacuată prin colector C1	Raul Făloaia	259,2	264,2	94,61
Apa evacuată prin colector C2	Raul Făloaia	7.776,0	10.108,8	2.834,24
Apa evacuată prin colectorul C7	Raul Făloaia	2592,0	10.108,8	2.834,24
Apa evacuată prin colector C3	acumulare Catusa	34.646,0	39.624,0	12.645,94
Apa evacuată prin colector Valea Lupului	Raul Malina	610,0	793,0	222,65
Evacuare Iaz tehnologic Catusa	r. Siret	19.303,0	25.094,0	7.045,6

### 7.1.3 Instalații de epurare

#### a) Instalații de tratare a apelor uzate din sectoarele furnale și oțelării.

Apele uzate provenite din sectoarele furnale și oțelării sunt tratate în gospodăriile de apă aferente acestora, cu rol în epurarea și recircularea apei în scopul reducerii consumului de apă industrială, evacuarea slamurilor și a apei uzate.

Circuitele de epurare se compun din:

- instalații de decantare în vederea reducerii suspensiilor
- turnuri de răcire cu tiraj natural sau forțat

La Gospodăria de Apa OLD1 există o instalație filtru presa de slam tip ECOLAB pentru recuperarea la sursa a slamului de otelarie rezultat din instalația de decantare

La Gospodăria de Apa Furnale există un separator de slam tip FLOTTWEG pentru recuperarea la sursa a slamului de furnale rezultat din instalația de decantare

Apele uzate de la furnale sunt evacuate prin intermediul colectorului C5F în colectoarele C8 și C9, iar apele uzate de la otelarie sunt evacuate prin intermediul colectorului C5O în colectoarele C8, C9 și C6.

#### b) Instalații de tratare a apelor uzate provenite de la laminoare

În cadrul gospodăriilor de apă aferente fiecărui laminor au loc procese de tratare a apelor uzate cu recircularea apei, recuperarea țunderului și a produselor petroliere, evacuarea apelor uzate tratate precum și colectarea deșeurilor.

#### c) Stația de neutralizare a apelor uzate din LBR.

- Apele uzate de la LBR sunt dirijate către GA care are o capacitate instalată de 7100 mc/h și este compusă din: ciclon de amestec, stații de filtre mecanice, decantor orizontal, stație de pompe, turnuri de răcire cu tiraj forțat și cu tiraj natural.
- Apele impurificate cu ulei de la dresare sunt trimise în separatorul de ulei, unde are loc separarea și colectarea uleiului.
- Apele uzate acide din instalația de decapare și cea de regenerare a HCl sunt dirijate către stația de neutralizare nr. 2, cu capacitatea de 15 mc/h, unde au loc următoarele procese: colectarea uleiurilor, neutralizare și oxidare  $Fe^{+2}$ , separarea fazei solide de cea lichidă
- Apele uzate epurate prin intermediul stației de neutralizare sunt preluate de colectorul C6 și evacuate în iazul tehnologic Mălina Nord.

#### d) Stație de tratare ape uzate - Linia de vopsire tablă subțire

- Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de degresare, spălare și tratament chimic sunt dirijate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

33 / 497

VIZAT SPRE NBSCHIMBARE

Semnătura:



către stația de tratare a apelor uzate, care are o capacitate de 5 mc/h, respectiv 120 mc/zi., care neutralizează apele uzate prin dozarea de reactiv (acid orto-fosforic). Substanța chimică pentru reglarea pH-ului este dozată cu pompe dozatoare.

- Etapele tratării apei sunt următoarele: omogenizare; dozare acid orto-fosforic (reglare pH); decantarea apei în vasul de omogenizare cu racleți, în separatorul decantor orizontal; separarea fazelor pe baza diferenței de densitate (nămol și apă) în separatorul mecanizat vertical pentru separarea fazelor (apă și nămol);
- Apele uzate epurate prin intermediul stației de neutralizare sunt preluate de colectorul C6 și evacuate în iazul Mălina Nord. Instalația de vopsit VOLOS este integrată în circuitul tehnologic al LBR.

#### e) Instalații de tratare ape uzate și recircularea lor în cadrul stației de tratare apă industrială.

Tratarea apelor uzate cu șlam provenite de la stația de tratare a apelor industriale se face prin intermediul unui separator LAKOS și a unui separator centrifugal PIERALISI, cu utilizarea unei soluții de polielectrolit pentru mărirea capacității de concentrare. Apele curate sunt recuperate și reintroduse în circuitul apei brute.

#### 7.1.4 Iazuri tehnologice pentru decantarea apelor uzate.

a) **Iazul tehnologic Șoldana 1** amplasat în Valea Șoldana, în partea sud-estică a Liberty Galați SA, la cca. 6 km de râul Siret.

Rol funcțional. Șoldana 1: preluare ape uzate tehnologice de la Aglomerare 2 și de la depozitul de minereu al secției de aglomerare prin intermediul colectorului C4.

Caracteristici baraj:

- lucrări de barare: dig transversal din pământ;
- lucrări de protecție a taluzurilor:
  - taluz amonte-pereu din dale de beton,
  - taluz avale-protejat prin înierbare.;
- suprafața: 17.000 mp;
- volum (capacitate proiectată): 66,50 mii mc;
- evacuator de serviciu: turn de manevra din beton armat, prevăzut cu stavila
- evacuare ape decantate din iaz Șoldana 1 în iaz tehnologic Cătușa: prin canal trapezoidal protejat cu dale din beton cu lungimea de 200 m;

#### b) iaz tehnologic Cătușa

Amplasat în partea de sud-vestică a baltii Cătușa, la cca. 3-4 km de râul Siret și este amenajat lateral de balta Cătușa printr-un dig de contur din pamant și zgura.

Rol funcțional - de preluare a următoarelor ape:

- ape uzate tehnologice prin intermediul C2+3 deviat de la secțiile: Turnatoria de lingotiere, Forja Grea, LTG, Fabrica de Oxigen, F-ca de Var 1;
- apele uzate de la colectorul tratare apă industrială și potabilă CT;
- apele decantate (C4, C4a, C4b) din iazul tehnologic Șoldana 1

Caracteristici:

- lucrări de compartimentare: dig de pământ între compartimentele de omogenizare și decantare finală, prevăzut cu 9 tuburi de dispersie;
- capacitate proiectată: 360,75 mii mc

Apele decantate în iazul tehnologic Cătușa sunt evacuate în râul Siret prin conductă metalică cu Dn 2000 mm.

În partea aval a baltii Cătușa există o cameră de amestec prevăzută cu stavile, amplasată pe conductele de evacuare metalice din balta Cătușa, respectiv din iazul tehnologic Cătușa.

Exploatarea iazului tehnologic Cătușa în condiții de ape mici/ ape mari este asigurată prin supravegherea și monitorizarea nivelului din iaz în limitele cotei normale + 7,3m prin manevrarea vanelor stăvilărilor de închidere / deschidere.

#### c) iazul tehnologic Mălina Nord

- amplasament: în partea vestică a combinatului, la cca. 3 km de Râu Siret. În amonte există acumularea Mălina piscicola exploatată de către SC GRIG IMPEX SRL Galați.
- Rol funcțional: preluarea prin intermediul colectoarelor C6 și C9 a apelor uzate provenite de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

34 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



laminoare, furnale și OLD1. Iazul a fost compartimentat astfel încât să se asigure reținerea suspensiilor, evacuarea apei limpezite și să se creeze posibilitatea decolmatării prin dragare, cu recuperarea slamului și introducerea lui în procesul de aglomerare.

- Caracteristici tehnice:
  - Suprafața proiectată: 44 ha
  - Volum de retenție proiectat: 1000 mii mc
  - Lungime dig contur executat din zgura concasată: latura nord – 580m; latura sud – 180m; latura vest – 720m
  - Lungime diguri de compartimentare interioare executate din zgura concasată, prin suprainaltarea digurilor existente: 2240 m;
  - compartimente de tip sicana pentru limpezirea apelor provenite din colectorul C6 și un compartiment pentru preluarea și limpezirea apelor din colectorul C9
  - Stavilar de evacuare, executat în corpul digului de pe latura de sud, prevăzut în partea aval cu conductă din beton, Dn = 1000mm și L = 12 m
  - Debitmetru ultrasonic tip AVFM – Greyline Canada, montat pe conductă de evacuare

Apele uzate provenite de la colectoarele C6 și C9, preluate și epurate în iazul tehnologic Malina Nord sunt evacuate în cursul de apă Malina

#### d) iazul tehnologic Mălina Sud:

Iazul se află situat partea sud-vestică a combinatului, la cca. 2 km de râul Siret. În amonte există Halda de zgura.

Iazul este alcătuit din 3 compartimente, astfel:

- Compartimentul I – decolmatat, menținut ca rezerva;
- Compartimentul II – sunt evacuate apele uzate rezultate din procesul de granulare a zgurii de furnal și de la otelarie, ce sunt transportate prin intermediul colectorului C8
- Compartimentul III – sunt evacuate apele uzate cu slam rezultate de la epurarea umedă a slamului de furnale, ce sunt transportate prin colectorul slam furnale

Capacitatea proiectată este de: 320 mii mc

Capacitatea liberă rămasă este de cca. 250 mii mc

Garda de siguranță a baltii este de cca. 0,8 m.

Evacuarea apelor uzate din iazul tehnologic Malina Sud se face în Balta Malina prin intermediul unei conducte din beton cu Dn 1000 mm. Evacuarea apelor spre râul Siret se efectuează continuu printr-un canal deschis, protejat parțial cu dale din beton și printr-o conductă metalică cu Dn 2000 mm.

#### 7.1.5 Acumulare Cătușa

Barajul Cătușa este construit pe valea Cătușa, în aval de viaductul de legătură între mun. Galați și Liberty Galați SA.

- Amplasament: în partea estică a combinatului, la cca. 4 km amonte de Râul Siret, amenajat prin barajul cursului de apă Cătușa;
- Rol funcțional: atenuarea undelor de viitură;
- Lucrări de baraj: baraj transversal din pământ, cu lungimea de 223,00 m și înălțimea de 10,00 m;
- Lucrări de protecție a taluzurilor: taluz amonte-pereu din dale de beton, taluz aval-protejat prin înierbare;
- Golire de fund – turn de manevră cu stăvile și conducte de evacuare.
- Lucrări de evacuare a apelor mari: descarcător de suprafață cu secțiunea dublu trapezoidală;

În conformitate cu prevederile STAS nr. 4273/83 privind încadrarea construcțiilor hidrotehnice în clasa de importanță, lucrarea se încadrează în clasa a III - a lucrărilor hidrotehnice permanente.

Debitele maxime amonte de baraj, sunt:

- Q max cu asigurarea de 2% = 73 mc/s;
- Q max cu asigurarea de 0,5% = 111 mc/s;

Debitul minim necesar în albia aval  $Q=0,100$  mc/s.





7.1.6 Indicatori de calitate ai apelor reziduale

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Colector C1	Colector C2	Colector C3	Iaz tehnologic Malina Sud	Iaz tehnologic Malina Nord	Iaz teh. Cătușa
			r. Faloaia	r. Faloaia	Ac. Cătușa	Balta Malina	rau Malina	r. Cătușa – r. Siret
			SC Atlas S.A, Baza constructii ICMRSG, SC Cuckys SRL, SC Mairon SRL	DPS - TM, TAS, PM, Forja Mica, Forja Grea, Sector auto,	LTGI, OLD1, TCI, SC Electrocentrale Galati, Fabrica de var 1, Oxigen 1	Furnale, granulara zgurii, Suflante 1 si 2	Otelarii, Furnale, Laminoare, SC Liberty Tubular Products SRL	Statia de tratare a apei + o parte ape uzate evacuate prin C2 si C3, iaz tehnologic Soldana 1
	Debit	l/s	3	90	401,0	311,59	215	223,41
1	Temperatura	° C	35	35	35	35	35	35
2	pH	unit pH	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	6,5–8,5	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
3	Materii in suspensie	mg/l	60	60	60	60	60	60
4	CBO5	mg O <sub>2</sub> /l	25	25	25	25	25	25
5	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	125	100	125	125	125	125
6	Reziduu filtrat la 105 ° C	mg/l	1500	1500	1500	1500	2000	1500
7	Cloruri	mg/l	300	300	300	300	300	300
8	Sulfati	mg/l	300	300	300	300	300	300
9	Fenoli	mg/l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	Subst extr. cu solv. org.	mg/l	20	20	20	20	20	20
11	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2	2	2	2	2	2
12	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	25	25	25	25	25	25
13	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1	1	1	1	1	1
14	Sulfuri si H <sub>2</sub> S	mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
15	Cianuri totale (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Mangan	mg/l	-	-	-	1,0	1,0	-
17	Fier total	mg/l	-	-	5	5	5	-
18	Zinc	mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	Cupru	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	Crom total	mg/l	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
21	Plumb	mg/l	-	-	0,2	0,2	0,2	-
22	Nichel	mg/l	-	-	-	0,5	0,5	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



**Nota:**

- La evacuarea din Iazul Malina Nord în raul Malina se va efectua cu o frecvență de 2 ori pe an, monitorizarea indicatorilor hexaclorbenzen și benzo(a)piren
- Titularul/operatorul activităților are obligația de a respecta în totalitate prevederile Autorizației de Gospodărire a apelor valabile pentru toate punctele de evacuare a apelor uzate precizate în tabelul de mai sus
- Determinarea indicatorilor de calitate se va face conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabile.

**7.1.7 Indicatori de calitate ai apelor menajere**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	VLE
1	pH	Unitați pH	6.5 – 8.5
2	Materii în suspensie	mg/l	350
3	CBO5	mg/l	300
4	CCOCr	mg/l	500
5	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000
6	Azot amoniacal	mg/l	30
7	Fenoli	mg/l	30
8	Fosfor total	mg/l	5
9	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1
10	Detergenți	mg/l	25
11	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
12	Produse petroliere	mg/l	5 (Suprafața receptorului să nu prezinte irizații)

**Notă:** VLE corespund NTPA 002/2002 – anexa la HG nr. 352/2005, pentru indicatorii menționați în tabelul de mai sus, cu excepția indicatorului reziduu filtrat la 105 °C prevăzut în NTPA 001/2002.

**7.1.8. Indicatori de calitate ai apelor subterane**

Locul prelevării	Indicator de calitate	Frecvență de monitorizare
Foraje de observație funcționale de pe platforma societății și Halda de zgură	pH	Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabile
	Materii în suspensie	
	Reziduu filtrat la 105°C	
	CCOMn	
	Sulfati	
	Fenoli	
	Fe total	
	Pb	
	Mn	
	Zn	
	Cloruri	
	Cianuri totale	
	Azot amoniacal	
	Azotati	
	Ca	
	Mg	
	Cu*	
Ni**		
Cd***		
Cr		

\* Pentru forajele de observație de pe Halda de zgură, Hidrohaldă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



\*\* Pentru forajele de observație aferente LTG1, LBC, DPDS, Halda de zgură, Hidrohalda

\*\*\* Pentru forajele de observație aferente LTG2, Hidrohalda

## 7.2. ZGOMOT

1. Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot  $L_{AeqT} - 65$  dB.
2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.
3. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine.
4. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an. Metoda de analiză: SR ISO 1996-2:2018 - Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
5. Puncte de măsurare: la limita amplasamentului Liberty SA: Poarta Est, Poarta Sud, Poarta Nord, Poarta Vest, Smârdan, Sendreni.

## 8. INTERVENȚIA RAPIDĂ. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare, Liberty Galați S.A. se încadrează în categoria de risc major. Titularul a elaborat Raportul de securitate în care sunt prezente substanțe periculoase conform art. 8 a. Acest document va fi actualizat cel puțin o dată la 5 ani sau la inițiativa titularului activității sau la cererea autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și a autorității teritoriale pentru protecție civilă, acolo unde acest lucru este justificat de apariția unor modificări sau pentru a fi luate în considerare noile cunoștințe tehnice în domeniul securității în exploatare.

### *Efect Domino*

Se vor asigura condiții tehnice de siguranță pentru evitarea declanșării efectului Domino în interiorul amplasamentului între instalații învecinate.

În cazul Efectului de Domino extern se va proceda la schimbul de informații între obiectivele în cauză și cooperarea între acestea în informarea publicului și în furnizarea de informații către autorități.

Conform Legii nr. 59/2016, titularul de activitate are obligația :

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului ;
- să informeze autoritățile publice competente în cazul în care are loc modificarea unei instalații, unei unități de stocare, a naturii sau cantității de substanțe periculoase existente pe amplasament, la acel moment, care ar putea avea efecte semnificative privind pericolul de accidente majore ;
- să furnizeze personalului propriu și persoanelor care pot fi afectate, în cazul în care survine un accident major generat de obiectiv, informații asupra măsurilor de securitate în exploatare și asupra acțiunilor necesare intervenției .
- să informeze imediat autoritățile publice teritoriale pentru protecția civilă și protecția mediului, în cazul producerii unui accident major .

Informațiile furnizate vor cuprinde :

- circumstanțele accidentului ;
- substanțele periculoase care sunt prezente ;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra omului și mediului ;
- măsurile de urgență care au fost luate ;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru a atenua efectele pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident .

Societatea a întocmit:

- Notificarea conținând următoarele informații: categoria de substanțe periculoase, modul de stocare,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

38 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



cantitatea și starea fizică a substanțelor periculoase, informații privind elementele susceptibile a provoca accidente majore sau de a agrava consecințele acestora, din imediata apropiere a obiectivului;

- Raport de securitate;
- Planul de combatere a poluărilor accidentale
- Planul de intervenție PSI
- Planul de Urgența Interna
- Planul de Urgența Externa

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fiecărei uzine;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

Informarea publicului conform Legii nr. 59/2016, articolului 14 și anexa nr. 6 se va realiza de către titular.

## 9. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

1. Informațiile de mediu referitoare la activitatea Liberty Galați S.A. sunt informații publice conform Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie făcute publice, așa cum este prevăzut în legislația în vigoare. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Galați să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Galați (hartie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa II.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

39 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
6. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul A.P.M. Galați și G.N.M.- C.J. Galati în orice moment.
7. Toate procedurile scrise, deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Galați.
9. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității următoarele informații la dispoziția publicului
  - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Galați și titularul autorizației
  - b) Autorizația integrată de mediu
  - c) Documentația solicitării de autorizare
  - d) Raportările către A.P.M. Galați
  - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

#### 10. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorii care desfășoară una sau mai multe dintre activitățile prevăzute în anexa I la Regulamentul E-PRTR sunt obligați să raporteze informații specifice în cazul în care se depășesc pragul/pragurile de capacitate aplicabil/e conform anexei I la Regulamentul E-PRTR, și pragul/pragurile de emisii în aer, apă, sol și/sau pragul/pragurile transferurilor în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale, prevăzute în anexa II la Regulamentul E-PRTR, și/sau cantitățile de deșeuri transferate în afara amplasamentului care depășesc pragul de 2 tone/an pentru deșeurile periculoase sau 2.000 tone/an pentru deșeurile nepericuloase. La pregătirea raportului, operatorul este obligat să utilizeze cele mai bune informații disponibile, datele raportate trebuie să aibă o calitate ridicată în ceea ce privește completivitatea, consistența și credibilitatea acestora. Rapoartele vor include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, evaluări tehnice și alte metode în conformitate cu art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, în cazul în care acestea sunt disponibile. În rapoarte se va preciza metoda utilizată pentru raportarea datelor. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența art. 5 alin. 1(a) al din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile art. 5, alin. 1 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Documentele se vor transmite la APM. Galati, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa II la Regulamentul EPRTR

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 9.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 9.2. Rapoarte singulare; Tabel 9.3. Model notificare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

40 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



Tabel 9. 1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual Format hartie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor lunare/ trimestriale) și electronic/ în baza de date SIM – Registrul IPPC	Până la 10 februarie al fiecărui an / la solicitarea APM Galați
Formularul pentru raportarea poluanților emiși și transferați (E-PRTR) conform HG nr. 140/2008	Anual Format hartie și electronic/ în baza de date SIM – Registrul E-PRTR	Până la 30 aprilie a fiecărui an /la solicitarea APM Galați
Raportarea situației gestiunii deșeurilor Se va raporta pe activități – sursa generatoare și centralizat	Lunar Format electronic	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Raportarea situației gestiunii deșeurilor stocate temporar și valorificate în spațiul de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase din Valea Lupului	Lunar și anual ca parte a RAM Format electronic	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 794/2012 sau contractul de preluare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului, după caz	Anual Format hartie și electronic în baza de date SIM- Aplicația ambalaje	În format hartie până la 25.02 al fiecărui an În format electronic anual - la solicitarea APM Galați
Raportarea situației privind gestionarea uleiurilor uzate, conf. HG 235/2007	Semestrial - format hartie Anual - electronic în baza de date SIM-Aplicația Uleiuri uzate	În format hartie – până la 15 iulie, respectiv 15 ianuarie În format electronic anual - la solicitarea APM Galați
Raportarea privind evidența deșeurilor procesate/valorificate din Halda de zgură	Semestrial Format electronic	Până la data de 15 iulie, respectiv 15 ianuarie
Chestionar statistic privind deșeurile, în baza de date SIM-aplicația Statistica Deșeurilor	Anual Format electronic	La solicitarea APM Galați
Situația privind substanțele și preparatele chimice utilizate/produse	Anual și la solicitarea APM Galați Format electronic	Până la 31 ianuarie a fiecărui an
Raportarea privind stadiul eliminării echipamentelor cu conținut de PCB	Anual Format electronic	Până la data de 31 decembrie





Chestionare pentru colectarea datelor specifice fiecărei categorii de activități necesare elaborării inventarului local privind emisiile de poluanți în atmosferă	Anual Format hartie și electronic în baza de date SIM – aplicația Inventare locale de emisii	La solicitarea APM Galați
Inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră (INEGES)	Anual, format electronic	La solicitarea APM Galați
Planul de gestionare a solvenților, în conformitate cu Anexa nr. 7 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și cu Anexa nr. 3 a Ordinului MMGA nr. 859/2005, întocmit pentru activitățile desfășurate în condiții controlate	Anual Format hârtie și electronic/ în baza de date SIM - Registrul COV	Până la 31 ianuarie a fiecărui an/ la solicitarea APM Galați
Consumul energetic	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în aer	Lunar - format electronic și hârtie Anual – format electronic și hârtie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor lunare)	In termen de 12 zile de la încheierea lunii / ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Lunar/ Semestrial - format electronic și hârtie Anual – format electronic și hârtie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor lunare)	In termen de 12 zile de la încheierea lunii /semestrului/ ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabile - format electronic și hârtie Anual – format electronic și hârtie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor trimestriale)	In termen de 12 zile de la efectuarea rapoartelor de încercare / ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în sol	Anual Format hartie și electronic	In termen de 12 zile de la efectuarea rapoartelor de încercare și ca parte a RAM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

42 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura:



Monitorizarea factorilor de mediu pentru depozitul de deșeuri industriale periculoase „Hidrohalda”	Semestrial - format electronic și hârtie Anual – format electronic și hârtie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor semestriale)	In termen de 12 zile de la încheierea semestrului/ ca parte a RAM
Monitorizarea factorilor de mediu pentru depozitul de deșeuri industriale nepericuloase Halda de zgură	Trimestrial (pentru apa freatică)/ semestrial - format electronic și hârtie Anual – format electronic și hârtie (cu excepția rapoartelor de monitorizare, transmise în cadrul rapoartelor trimestriale/ semestriale)	In termen de 12 zile de la încheierea trimestrului/ semestrului / ca parte a RAM
Alte raportări privind monitorizarea factorilor de mediu - la solicitarea APM Galați, GNM-CJ Galați –	La solicitarea APM Galați, GNM-CJ Galați: - format hârtie – la data întocmirii, - format electronic – ca parte a RAM	La data întocmirii/ ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar Format hartie	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 9.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației IED	Conform prevederilor cap. 5.5
Plan de închidere definitivă- punere in siguranta si/sau dezafectare a instalației	Cu ocazia producerii cf. cap 11

Tabel 9.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data constatarii	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

## 10. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
2. **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**
3. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită/ modificatoare în termen de 10 zile de la emiterea acesteia.
4. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, a înghețurilor și a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor apărute asupra



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

43 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



- factorului de mediu apa.
5. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de aparare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, a înghețurilor și a poluarii accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
  6. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
  7. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Galați, G.N.M. - C.J. Galați, autorităților de specialitate.
  8. Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii AIM, precum și asupra oricărui modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii AIM (a proceselor tehnologice, a combustibililor gazeși, repornirea unei instalații tehnologice, încetarea provizorie sau definitivă a activității, efectuarea de teste).
  9. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul opririi temporare a instalațiilor funcționale existente pe amplasamentul societății, să notifice A.P.M Galați și să ia măsuri de punere în siguranță:
    - desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației,
    - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială,
    - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă,
    - marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
    - stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție,
    - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații,
    - instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective,
    - respectarea normelor de protecția muncii și PSI,
    - notificarea A.P.M Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv,
    - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM,
  10. Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica A.P.M Galați asupra tuturor intervențiilor realizate asupra instalațiilor tehnologice (dezmembrări, preluări de utilaje, etc), fie ele oprite temporar sau definitiv.
  11. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor funcționale existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M Galați și să respecte prevederile precizate în Capitolul 11 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
  12. Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor IED neconforme la momentul autorizării, prezentate în capitolul 13, să se facă retehnologizarea acestora conform prevederilor BAT/BREF.
  13. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
  14. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare și AMC-uri.
  15. Titularul/operatorul activității are obligația să gestioneze deșeurile fără a 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 și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
  16. Titularul/operatorul activității are obligația să aplice ierarhia deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politici de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor.
  17. Titularul/operatorul activității are obligația să încheie contracte ferme cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/ eliminării acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

44 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



18. În calitatea sa de valorificator de deșeuri, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției;
  - să se înscrie la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, conform procedurii aprobate.
19. Titularul/ operatorul activității este responsabil pentru preluarea și valorificarea de la consumatori/utilizatori finali a ambalajelor/deșeurilor de ambalaje în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, titularul activității are următoarele obligații:
- să se înregistreze la Administrația Fondului pentru Mediu
  - să aibă o evidență cantitativă și să implementeze obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj;
  - să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, pentru deșeurile de ambalaje pentru care este responsabil.
20. Titularul activității își poate îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului:
- individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională;
  - prin intermediul unei organizații autorizate care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.
21. Titularul are obligația de a actualiza anual, până la 31 decembrie a fiecărui an, după caz, planul de eliminare a echipamentelor cu conținut de PCB și de a prezenta APM dovada efectuării operațiunii de eliminare pentru echipamentele scoase din uz cu conținut de PCB, conform HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare.
22. Gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face cu respectarea următoarelor obligații:
- întocmirea evidenței stricte - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate și furnizarea informațiilor și datelor cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
  - eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
  - identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și anunțarea iminenței unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
23. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) în calitate de utilizator de substanțe și preparate chimice și de producător/importator al substanțelor și preparatelor chimice.
24. Titularul/operatorul activității are obligația de a deține fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), pentru toate substanțele și preparatele chimice utilizate. De asemenea, Titularul/operatorul activității are obligația de a întocmi fișe cu date de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), pentru toate substanțele/preparatele chimice produse.





25. Titularul/operatorul activității are obligația monitorizării calitatii solului pentru urmatoarele instalatii neconforme existente pe amplasamentul Liberty Galati SA:
- Uzina Cocoschimica nr. 1: conform prevederilor Acordului de mediu nr.1/27.02.2019, emis pentru proiectul „Desființare (demolare / dezmembrare totală) mijloace fixe clădiri și utilaje aferente Uzinei cocoschimice nr.1”
  - OLD 3:  
Vor fi monitorizati indicatorii: pH, Cu, Pb, Cd, Zn, Ni, Cr, Mn, Sulfati in urmatoarele puncte:
    - P1 – zona decantoare GA
    - P2 – zona vest OLD3
    - P3 – zona sud OLD3Prelevarea probelor se va realiza in conformitate cu prevederile Ord. MMAP nr. 184/ 1997, la adancimi de 0- 5cm, respectiv la 30 cm. Frecventa de monitorizare va fi o dată la 2 ani Rapoartele de încercare vor fi transmise electronic în termen de 12 zile de la intocmirea acestora / ca parte a RAM
26. In activitatea de exploatare a haldei de zgura, titularul/operatorul activității are obligația de a respecta prevederile Proiectului de Exploatare a Haldei de Zgura – rev. 1/2013 intocmit de SC Cepromin SA Deva. În cazul nerespectării calendarului de exploatare stabilit, precum și a cantității de zgură ce trebuie procesată anual, titularul are obligația de a notifica APM Galați și va prezenta măsurile ce vor fi luate pentru recuperarea decalajelor.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza astfel:

**a) Monitorizarea calității apei de suprafață**

Se va analiza compoziția apei din vecinătatea depozitului prin prelevarea de probe și efectuarea de analize pentru Balta Mălina și Râul Siret (amonte și aval) la următorii indicatori: pH, duritate totală, materii în suspensie, reziduu fix, CCOCr, cloruri, sulfati, azotați, azot amoniacal, fier total, calciu, magneziu, compuși fenolici, cianuri, crom total, zinc, mangan, plumb, nichel. Metode de analiză: pH- SR EN ISO 10523-2012, materii în suspensie- STAS 6953-81, reziduu fix- STAS 9187-84, CCOCr- SR ISO 6060-96, cloruri- SR ISO 9297-2001, sulfati- STAS 8601-70, azotați- SR ISO 7890 -3 :2000, azot amoniacal- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001, fier total- SR ISO 6332-96, SR ISO 6332:1996/C91:2006, calciu- STAS 3662-90, SR EN ISO 7980 -2002, magneziu-STAS 6674-77, SR EN ISO 7980 -2002, compuși fenolici- SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006, SR ISO 8165-1/2000, cianuri totale-SR ISO 6703-1:1998, SR ISO 6703-2:2000, crom total- SR EN 1233/2003, zinc- SR ISO 8288:2001, mangan total- SR 8662-1:1996, SR 8662-2:1996, SR ISO 6333-96, plumb- SR ISO 8288:2001, nichel- SR ISO 8288:2001. Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

**Termen: semestrial.** Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM. In funcție de rezultatele monitorizării, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de monitorizare.

**b) Monitorizarea calității solului și subsolului**

In faza de exploatare se va determina nivelul de poluare a solului din zonele adiacente haldei de zgură prin prelevarea de probe și efectuarea de analize la indicatorii: Cu, Cd, Zn, Mn, Ni, Cr total, Pb. Metode de analiză: Cu-SR ISO 11047:1999, Cd-SR ISO 11047:1999, Zn-SR ISO 11047:1999, Mn-SR ISO 11047:1999, Ni- SR ISO 11047/1999, Cr total-SR ISO 11047:1999, Pb- SR ISO 11047/1999.

Probele vor fi prelevate din 8 puncte de prelevare la adâncimile de 5 cm și 30 cm, în urmatoarele puncte: Zona Est perimetru halda zgură, Zona Vest perimetru halda zgură, Zona Nord perimetru halda zgură, Zona Sud perimetru halda zgură, Zona Est exterior halda zgură, Zona Vest exterior halda zgură, Zona Nord exterior halda zgură, Zona Sud exterior halda zgură.

**Termen: semestrial.** Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM. In funcție de rezultatele monitorizării, în conformitate cu prevederile Ord. MAPM nr. 756/ 1997, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

46 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



monitorizare.

**c) Monitorizarea calității apei subterane** prin prelevarea de probe și efectuarea de analize la indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, reziduu fix, cloruri, sulfati, calciu, azotați, azot amoniacal, fier total, magneziu, compuși fenolici, cianuri totale, crom total, mangan, nichel, zinc, plumb, cupru. Metode de analiză: pH- SR EN ISO 10523-2012, materii în suspensie- STAS 6953-81, reziduu fix- STAS 9187-84, CCOCr- SR ISO 6060-96, cloruri- SR ISO 9297-2001, sulfati- STAS 8601-70, calciu- STAS 3662-90, SR EN ISO 7980 -2002, azotați- SR ISO 7890 -3 :2000, azot amoniacal- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001, fier total- SR ISO 6332-96, SR ISO 6332:1996/C91:2006, magneziu- STAS 6674-77, SR EN ISO 7980 -2002, compuși fenolici- SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006, SR ISO 8165-1/2000, cianuri totale- SR ISO 6703-1:1998, SR ISO 6703-2:2000,, crom total- SR EN 1233/2003, mangan total- SR 8662/1 - 1996, SR 8662/2 – 1996, SR ISO 6333 - 96, nichel- SR ISO 8288:2001, zinc- SR ISO 8288:2001, plumb- SR ISO 8288:2001, cupru- SR ISO 8288:2001. Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție. Probele vor fi prelevate din forajele de observație F61 și F62.

**Termen:** Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabila

Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM.

În funcție de rezultatele monitorizării, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de monitorizare.

**d) Monitorizarea calității aerului**

În faza de exploatare se vor efectua:

- înregistrarea datelor meteorologice prin măsurători automate: direcția, viteza vântului și presiunea atmosferică, cantitatea de precipitații, temperatura (minima, maxima, la ora 15:00), umiditatea aerului la ora 15:00 și se vor raporta la APM Galați medii lunare.

- măsurători privind calitatea aerului la limita zonelor locuibile cele mai apropiate: pulberi, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, metale grele (Pb, Ni, Cd). Metode de prelevare/ analiză/referință: - pulberi: SR EN 12341/2014; monoxid de carbon: SR EN 15058:2017; oxizi de sulf (exprimați în SO<sub>2</sub>): SR ISO 10396:2008, SR EN 14791:2017, SR ISO 11632:2005; oxizi de azot (exprimați în NO<sub>2</sub>): SR ISO 10396:2008, SR ISO 11564:2005; metale grele: (Pb, Ni, Cd - SR EN 14385:2004 + SR EN 14385:2004/C91:2014). La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009.

**Termen: semestrial.** Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM.

**e) Monitorizarea nivelului de zgomot** în faza de exploatare, prin efectuarea de măsurători anuale la limita zonelor funcționale.

Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM.

**Pentru verificarea conformității datelor obținute, anual, printr-un laborator terț specializat se va analiza calitatea indicatorilor specifici tuturor factorilor de mediu: aer, apă, sol și ape subterane.**

27. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta următoarele măsuri postînchidere a depozitului de deșuri industriale periculoase „Hidrohalda”:

a) Monitorizarea calității solului și subsolului prin prelevarea de probe și efectuarea de analize la indicatorii: total hidrocarburi din petrol, carbon organic, Ntotal, Cu, Cd, Zn, Mn, Ni, Cr total, Pb. Metode de analiză: total hidrocarburi din petrol - SR 13511/2007, carbon organic, SR EN 15936:2013, Ntotal - STAS 7184/2-85, Cu-SR ISO 11047:1999, Cd-SR ISO 11047:1999, Zn-SR ISO 11047:1999, Mn-SR ISO 11047:1999, Ni- SR ISO 11047/1999, Cr total-SR ISO 11047:1999, Pb- SR ISO 11047/1999.

Probele vor fi prelevate din 5 puncte de prelevare la adâncimile de 5cm și 30 cm, în următoarele puncte: Zona Foraj Est, Zona Foraj Nord-Est, Zona Foraj Vest, Zona Foraj Nord-Vest, Zona Iaz Cătușa.

**Termen: semestrial**, timp de 30 de ani de la închiderea hidrohaldei (30.06.2009)

Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

47 / 497

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



În funcție de rezultatele monitorizării, în conformitate cu prevederile Ord. MAPM nr. 756/ 1997, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de monitorizare.

- b) Monitorizarea calității apei de suprafață prin prelevarea de probe și efectuarea de analize la indicatorii: pH, CCOCr, reziduu fix, alcalinitate, calciu, magneziu, Na, K, bicarbonați, carbonați, sulfati, Cu, Cd, Fe total, Zn, Ni, Mn, Cr total, Pb.

Metode de analiză: pH- SR EN ISO 10523-2012, CCOCr- SR ISO 6060-96, reziduu fix- STAS 9187-84, alcalinitate –SR EN ISO 9963-1/2002, calciu- STAS 3662-90, SR EN ISO 7980 -2002, magneziu-STAS 6674-77, SR EN ISO 7980 -2002, sodiu- STAS 8295-69, potasiu –STAS 8295-69, sulfati- STAS 8601-70, cupru- SR ISO 8288:2001, cadmiu - SR ISO8288:2001 SR EN ISO 5961-2002, fier total- SR ISO 6332-96, SR ISO 6332:1996/C91:2006, zinc- SR ISO 8288:2001, nichel- SR ISO 8288:2001, mangan total- SR 8662/1 - 1996, SR 8662/2 – 1996, SR ISO 6333 - 96, crom total- SR EN 1233/2003, plumb- SR ISO 8288:2001. Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Probele vor fi prelevate din Balta Cătușa (la o distanță de 5m de depozit) și din Iazul Cătușa aflat în apropierea depozitului.

**Termen: semestrial**, timp de 30 de ani de la închiderea hidrohaldei (30.06.2009)

Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv / ca parte a RAM.

În funcție de rezultatele monitorizării, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de monitorizare.

- c) Monitorizarea calității apelor subterane prin prelevarea de probe și efectuarea de analize la indicatorii: pH, CCOCr, reziduu fix, duritate totală, Ca, Mg, Na, K, bicarbonați, carbonați, sulfati, Cu, Cd, Fe total, Zn, Ni, Mn, Cr total, Pb, materii în suspensie, CCOMn, fenoli, cloruri, cianuri totale, azot amoniacal, azotați.

Metode de analiză: pH - SR EN ISO 10523 - 2012, materii în suspensie- STAS 6953-81, CCOCr - SR ISO 6060-96, CCOMn - SR EN ISO 8467:2001, reziduu fix - STAS 9187 - 84, calciu- STAS 3662 - 90, SR EN ISO 7980 - 2002, magneziu - STAS 6674-77, SR EN ISO 7980 -2002, sodiu- STAS 8295-69, potasiu – STAS 8295-69, sulfati- STAS 8601 - 70, fenoli- SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006, SR ISO 8165-1/2000, cloruri- SR ISO 9297:2001, cianuri totale- SR ISO 6703-1:1998, SR ISO 6703-2:2000, azot amoniacal- SR ISO 5664:2001, azotați- SR ISO 7890 - 3 :2000, cupru - SR ISO 8288:2001, cadmiu - SR ISO 8288:2001, SR EN ISO 5961 - 2002, fier total - SR ISO 6332-96, SR ISO 6332:1996/C91:2006, zinc - SR ISO 8288:2001, nichel - SR ISO 8288:2001, mangan total- SR 8662/1 - 1996, SR 8662/2 – 1996, SR ISO 6333 - 96, crom total - SR EN 1233/2003, plumb - SR ISO 8288:2001. Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Probele vor fi prelevate din cele trei foraje de observație amplasate în perimetrul aferent depozitului (un foraj situat în amonte și două foraje situate în aval) - Foraj F 94 Zona Nord-Est, Foraj F95 Zona Est, Foraj F 96 Zona Vest, și din Foraj Martor hidrohalda (F97) situat în partea de vest la 50 m de hidrohaldă. Pentru a putea evidenția influența asupra apelor freatice a activității de depozitare în hidrohaldă, se vor preleva probe de apă pentru efectuarea de analize fizico-chimice din puțul martor (F97) situat în afara perimetrului de depozitare.

**Termen: anual**, timp de 30 de ani de la închiderea hidrohaldei (30.06.2009)

Rezultatele analizelor vor fi raportate la APM Galați până la data de 12 a lunii următoare semestrului respectiv

În funcție de rezultatele monitorizării, APM Galați va dispune măsuri suplimentare de reducere a concentrațiilor la indicatorii de calitate care înregistrează depășiri și va prelungi termenul de monitorizare.

**Pentru verificarea conformității datelor obținute, anual, printr-un laborator terț specializat se va analiza calitatea indicatorilor specifici tuturor factorilor de mediu: apă, sol și ape subterane.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

48 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



**11. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR****11.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la Liberty Galați SA, după închiderea instalației IED titularul activității are obligația punerii în siguranță a acesteia, prin:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației,
- marcarea zonei prin afișare de plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
- respectarea normelor de protecția muncii și PSI,
- notificarea A.P.M Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță,
- oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială,
- golirea tuturor instalațiilor,
- eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare,
- dezafectarea tuturor zonelor depozitelor de materii prime,
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin societăți autorizate,
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament,
- îndepărtarea azbestului și a altor materiale potențial periculoase și eliminarea acestora prin societăți autorizate,
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației,
- notificarea A.P.M Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.

**11.2. Planul de închidere al instalației.**

1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. .M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
  - planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
  - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
  - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
  - eliminarea azbestului și a tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității
4. La încetarea definitiva a activității, titularul/operatorul activității are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință (inclusiv în Raportul de Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

49 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



masurile necesare pentru depoluare, astfel incat sa readuca amplasamentul la starea descrisa in raportul privind situatia de referinta.

5. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare/desfiintare, in conformitate cu prevederile legale.
6. Dupa procesarea integrala si valorificarea deseurilor conform Proiectului de Exploatare a Haldei de Zgura – rev. 1/2013 intocmit de SC Cepromin SA Deva, titularul are obligatia de a inchide depozitul de deșeuri industriale nepericuloase - Halda de zgură – cu respectarea cerințelor prevăzute de HG nr. 349/2005, privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare și ale Ord. M.M.G.A. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic de depozitare a deșeurilor, in baza unui proiect de inchidere. Titularul are obligația de a înainta la APM Galați documentația necesară în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul de închidere a depozitului Halda de zgură, cu cel puțin 6 luni înainte de încheierea procesului de exploatare.

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați împreună cu GNM – Comisariatul Județean Galați.**

## **12. ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE DE PRODUCȚIE**

- 12.1. Departament Aglomerare si Materii Prime
- 12.2. Furnale și Transporturi Uzinale
- 12.3. Produse Auxiliare
- 12.4. OLD 1 – TC 1
- 12.5. LTG1
- 12.6. LTG2
- 12.7. LBC, LBR și OC Line
- 12.8. Zincare
- 12.9. DPDES
- 12.10. Zona Servicii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

50 / 497

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: