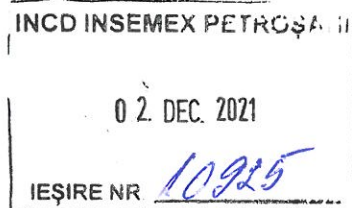




MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI

Adresă: str. G-ral. Vasile Milea, nr. 32 - 34, cod 332047, Petroșani, jud. Hunedoara - ROMÂNIA
Tel: (40) 254 541 621; (40) 254 541 622; Fax: (40) 254 546 277
Nr.Reg.Com. J20/1504/1992, CUI 2664676; IBAN: RO18RNCB0165020175140001 BCR Petroșani
E-mail: insemex@insemex.ro Web: <http://www.insemex.ro>

DESTINATAR:
CONPET S.A.
Str. Anul 1848, nr. 1-3
Cod postal 100559
Loc. Ploiești, jud. Prahova



Ref.dvs.nr. fn/2021

Intrare INSEMEX nr. 5115/2021

Dos.nostru nr. 1215/2021

Vă trimitem în anexă atestatul GANEx-Sp.2021.238-37.1215X emis pentru RAMPĂ
ÎNCĂRCARE ȚIȚEI IMECI din loc. Catalina-Imeni, jud. Covasna, conform contract
nr. 8940/2021.



DR. ING. GEORGE ARTUR GĂMAN

ȘEF GANEx

DR. ING. SORIN BURIAN



A T E S T A T

1

2

*Instalații din arii periculoase Ex
examineate "in situ" la utilizator*

3

Numărul atestatului de conformitate: GANEx.Sp.2021.238-37.1215X

4

Obiectul atestării: RAMPĂ ÎNCĂRCARE ȚIȚEI IMECI

5

Solicitor: CONPET S.A. PLOIEȘTI
Str. Anul 1848, nr. 1-3, jud. Prahova

6

Adresa aplicației pentru care se face atestarea: loc. Catalina- Imeni, jud. Covasna

Agent: S.C. SERVICE IMPLEMENTARE PRODUCȚIE S.A. PETROȘANI

7

Echipamentele sau sistemele protectoare și dispozitivele de siguranță și control și de reglare asociate și oricare variante eventual acceptate utilizate în realizarea instalației tehnice, sunt specificate în ANEXA prezentului atestat și în documentele descriptive citate în ANEXĂ.

8

Instalația tehnică prezentată mai sus, împreună cu specificațiile adiționale și condițiile speciale de folosire sigură din ANEXĂ, respectă cerințele de securitate pentru prevenire și protecție la explozie, cu aplicarea măsurilor adiționale stabilite prin evaluare "in situ" și completarea documentației tehnice de către solicitator conform specificațiilor adiționale din ANEXĂ.

Rezultatele examinării și evaluării „in situ” sunt înregistrate în raportul de evaluare GANEX nr. 238-37/2021

9

Semnul "X", plasat după numărul atestatului, atenționează că instalația tehnică este sub incidența unor condiții speciale pentru utilizare sigură specificate la pct.15 din ANEXA prezentului atestat.

10

Acest ATESTAT se referă numai la proiectele și construcția instalației tehnice specificate. Dacă este cazul, alte cerințe reglementate, se aplică montatorului, reparatorului sau utilizatorului acestor echipamente.

Expiră la: 22.11.2024

11

Acest atestat este valabil juridic numai însoțit de adresă oficială INSEMEX, poate fi folosit numai în aplicația menționată și numai la sediul de la adresa menționată (Art.6) și poate fi reprodus numai în integritatea sa fără nici o modificare, incluzând și anexa.

Dosar Nr - 1215/2021
Pagina 1 din 5

Petroșani, 22.11.2021



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ
Str.Gen.V.Milea nr.32-34 Petrosani 332047 România
Tel.(++4)0254541621,22.; Fax.(++4) 0254546277
E-mail : insemex@insemex.ro.





12

ANEXA

13

ATESTAT : GANEx.Sp.2021.238-37.1215X

14 Descrierea instalației tehnice

14.1. Părți componente:

Rampa încărcare țiței este amplasată în partea vestică a localității Imeni, la o distanță de aproximativ 1 km de aceasta, în apropierea gării CF Imeni, situată la o distanță de cca 500 metri.

Construcția obiectivului Rampa încărcare țiței Imeci, conține următoarele elemente :

- Rezervor de țiței;
- Rezervor de apă PSI;
- Rezervor de apă pentru cazanele de producere a aburului;
- Rezervor apă sărată;
- Stație pompe țiței;
- Stație pompe apă sărată;
- Gară de primire godevil Ø 146mm – nu se mai utilizează;
- Sediul administrativ;
- Rampa de încărcare CF pentru țiței;
- Remiză PSI;
- Baracă atelier;
- Magazie carburanți;
- Clădire baterie cazane - magazie;
- Clădire cazan nou;
- Post transformare;
- Batal îngropat;
- Remiză locomotivă;
- Trei linii ferate uzinale interne;
- SRM gaze (aparține Transgaz);
- Instalații energetice;
- Instalații termice;
- Instalații de alimentare cu apă;
- Instalații de canalizare.

14.2. Parametrii aparaturii cuprinse în evaluare :

Nr. crt.	Denumirea	Tipul și producătorul	Caracteristici tehnice	Tip protecție	Clasificare conf. HG 245/2016	Concluzia conformării
1.	Motor acționarea pompă țiței	UME București Tip: ASA315 M 8	400 Vca 75 KW 2960 r/min IP55	EEx d IIC T4 SECEEx ATEX 16.0321	II2G	corespunde cu specificații adiționale
2.	Buton dublu de comandă cu ampermetru	Electrocontact Botoșani Ex 127	380 V;ca 6A IP54	EEx d IIC T6 SECEEx 98.2084	II2G	- // -
3.	Comutator pentru iluminat	Electrocontact Botoșani Tip 7030;	400 Vca I: 16 A IP65	Ex ed IIC T6 ATEX.2012.3. 0038x	II2G	- // -
4.	Corp de iluminat	ELBA Timișoara Tip AI 02 B	230 Vca 125 W IP55	EEx de IIB T4 Gb ATEX 2011.3.0046	II2G	- // -
5.	Cutie de ramificație	EC Botoșani Cod 7040	660 Vca I = 16 A S=6 mm ² IP54	Ex e IIC T6 Gb	II2G	- // -



12

ANEXA

13

ATESTAT : GANEx.Sp.2021.238-37.1215X

14.2. Parametrii aparaturii cuprinse în evaluare :

Nr. crt.	Denumirea	Tipul și producătorul	Caracteristici tehnice	Tip protecție	Clasificare conf. HG 245/2016	Concluzia conformării
6.	Motor pentru acționare pompe apă sărată	UME București Tip: ASA315 M 8	380Vca P= 45KW I = 83A IP 64	EEx de IIC T4 SECEEx ATEX 2008.12008	II2G	- // -
7.	Buton dublu de comandă cu ampermetru	Electrocontact Botoșani Ex 127	380 Vca 6 A IP 54	EEx d IIC T6 SECEEx 98.2084	II2G	- // -
8.	Traductor de nivel		10+30 Vcc	Ex d IIB T4	II2G	- // -
9.	Cutie de ramificație	EC Botoșani	600 Vca 16A 6 mm ² IP 54	Ex d II T6 ATEX 2002.2140	II2G	- // -

14.3. Specificații adiționale

Specificațiile și documentația tehnică disponibilă, care conține desenele de la pct.17, nu sunt elaborate de furnizorul echipamentelor și nici de persoane autorizate de acesta să acționeze în numele lui. Pentru punere în conformitate în acest caz, beneficiarul/solicitorul atestării și-a asumat răspunderea să asigure completarea documentației tehnice cu specificațiile adiționale stabilite prin examinarea "in situ" individuală a echipamentelor Ex implicate în atestare.

Echipamentele supuse individual examinării "in situ" în cadrul solicitării beneficiarului pentru evaluarea conformității, au fost identificate pe categorii și au fost analizate specificații adiționale pentru securitatea la explozie a echipamentelor în instalațiile din ariile clasificate Ex.

Conformitatea stabilită prin prezenta ANEXĂ nu scutește în niciun caz pe furnizorii echipamentelor să se conformeze fiecare în parte, cu cerințele de atestare a conformității produselor Ex și să furnizeze beneficiarului documentele reglementate.

Echipamentele trebuie supuse reviziei generale conform SR EN 60079-17 și documentate corespunzător la punerea în funcțiune precum și periodic, la termene de cel mult trei ani, în cazul echipamentelor pentru care documentația de referință nu conține referințele explicite la reglementările menționate. În înregistrările beneficiarului trebuie să se țină cont și de cerințele generale din SR EN 1127-1 în special pentru părțile neelectrice ale echipamentelor. Dacă documentația de revizie generală consemnează reparații, acestea trebuie documentate, evaluate și remarcate conform SR EN 60079-19 de reparatori competenți notificați pentru echipamente Ex.

14.4 Numere de rapoarte : 238-37/2021

12

ANEXA

13

ATESTAT : GANEx.Sp.2021.238-37.1215X

15 Condiții speciale pentru folosire sigură :

15.1. Măsuri consemnate prin constatare *in situ* :

- Se vor respecta instrucțiunile de exploatare și întreținere date de producătorii aparaturii.
- Marcarea echipamentelor se va menține în stare lizibilă și durabilă pe toată durata de funcționare.
- Toate carcasele metalice ale echipamentelor electrice și a instalațiilor tehnologice trebuie menținute legate la centura de împământare.

15.2. Responsabilitatea pentru securitate

Proprietarul răspunde de securitatea în general a lucrărilor din instalație. Trebuie aplicate reglementările pentru păstrarea și manipularea substanțelor inflamabile, indicate de autoritatea de autorizare prin atestat; trebuie avute în vedere și condițiile anexate la atestat; trebuie luate toate măsurile rezonabile de prevenire a incendiilor, exploziilor și a scurgerilor sau a deversărilor de substanțe inflamabile. Toate persoanele implicate trebuie informate asupra procedurilor clar definite pentru funcționare și urgențe și trebuie să se asigure instruirea adecvată pentru angajați.

15.3. Mentenanța

În instalație trebuie să existe o schemă de întreținere care să asigure integritatea instalațiilor și echipamentelor, inspecția periodică a acestora prin persoane specializate, prevederi eficiente de securitate, urgențe și întreținere care să prevină pericolul de incendii și explozii. Trebuie ținute evidențe pentru înregistrarea diferitelor elemente ale schemei, a defectelor semnificative, reparațiilor și modificărilor.

Examinările periodice și service trebuie efectuate numai de persoane competente. Perioadele depind de indicațiile producătorului, furnizorului, instalatorului și constatările persoanei competente.

15.4. Proceduri de lucru și de urgență

Toate persoanele care lucrează în sectoarele cu zone periculoase Ex trebuie să aibă acces la procedurile scrise pentru operare și urgențe. Este necesară distribuirea procedurilor persoanelor implicate pentru evitarea dubiilor asupra cunoașterii operațiunilor și a răspunderilor.

Procedurile de lucru trebuie revizuite periodic și actualizate ținând seama de schimbările din sectoare și de experiența practică înregistrată.

Procedurile trebuie să cuprindă inspecțiile și încercările periodice anuale care trebuie efectuate de către o persoană competentă. În cazul echipamentelor electrice a se vedea SR EN 60079-17 și programul trebuie să cuprindă :

- examinarea vizuală a tuturor echipamentelor, inclusiv părțile neelectrice ale instalațiilor și echipamentelor;
- măsurarea circuitelor de legare la pământ;
- măsurarea izolației;
- înregistrarea în evidență și consemnarea inspecției într-un certificat de inspecție care trebuie păstrat în instalații.

Pot fi necesare măsuri de urgență pentru prevenirea și/sau protecția la explozie, de ex.:

- închiderea de urgență a instalației în totalitate sau a unor părți a acesteia;
- golirea sau evacuarea de urgență a materialelor din instalație sau din locul periculos;
- întreruperea curgerii sau transferului materialelor între părțile instalației;
- inundarea sau inertizarea părților instalației sau a materialelor din proces cu substanțe adecvate (de ex. azot, apă, prafuri inerte).

12

ANEXA

13

ATESTAT : GANEx.Sp.2021.238-37.1215X

16 Cerințe de securitate aplicabile, prevăzute în NEx01-06

La fiecare reexaminare „*in situ*” utilizatorul trebuie să pună la dispoziția specialiștilor INSEMEX următoarele documente:

- a) documentația tehnică inițială / refăcută;
- b) programul actualizat de inspecție întocmit conform anexelor 2-4 din NEx 01-06;
- c) înregistrări care să ateste că echipamentele protejate la explozie sunt întreținute în conformitate cu tipurile lor de protecție.

17 Desene :

Număr	Ediția	Data	Denumirea
SIP-P5297.DCC-00	1	10.2021	Situație privind amplasamentul.
SIP-P5297.DCC-01	1	10.2021	Planul de zonare și planul instalațiilor electromecanice.
SIP-P5297.DCC-02	1	10.2021	Detaliu zonare vagon cisternă pe rampa de încărcare.
SIP-P5297.DCC-03	1	10.2021	Detalii zonare rezervor stocare țiței.
SIP-P5297.DCC-04	1	10.2021	Detaliu zonare stație pompe țiței.
SIP-P5297.DCC-05	1	10.2021	Detaliu zonare batal îngropat.
SIP-P5297.DCC-06	1	10.2021	Detaliu zonare magazie carburanți.
SIP-P5297.DCC-07	1	10.2021	Plan zonare cazan abur.
SIP-P5297.DCC-08	1	10.2021	Detaliu zonare flanșe și armături conducte gaz metan.
SIP-P5297.DCC-09	1	10.2021	Detaliu zonare rezervor stocare apă sărată.

18

Grup tehnic de lucru :

Dr. ing. C. Colda



Dr. ing. D. Fotău



Dr. ing. A. Jurca



Prezentul atestat poate fi reprodus numai în totalitatea sa și fără nici o modificare, inclusiv anexa.

Lista cuvintelor cheie GANEx : CONPET