MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5 – Ordin 135/ 2010

I. Denumirea proiectului:“PLATFORME DE BETON PENTRU AMPLASARE INSTALATIE DE STOCARE SI DISTRIBUTIE-GPL”

II. Titular :SC. FANTANELE FARMING SRL

* e-mail :[radu.brebenaru@tar-farming.com](mailto:radu.brebenaru@tar-farming.com) - numele persoanelor de contact: Radu Brebenar
* tel: 0720400212

III. Descrierea proiectului:

Se propune realizarea a doua platforme dreptunghiulare din beton pentru amplasarea instalatiei GPL. Acestea vor fi imprejmuite cu gard de plasa metalica . Accesul va fi controlat, permis doar personalului autorizat.

Bilantul spatial :

#### INDICATORI SPATIALI

SUPRAFAŢA PLATFORMA 1 = 70 mp

SUPRAFAŢA PLATFORMA 2 = 64 mp

Suprafaţă masurata teren= 82726 mp

**STRUCTURA FUNCTIONALA**

Platforma betonata

Gard exterior metalic

Tanc gaz petrolier lichefiat

Aparataj , accesorii si robineti , SKID

**STRUCTURA CONSTRUCTIVA**

Infrastructura este realizata din:

* grinda de fundare/ placa beton armat

Suprastructura este realizata din

* structura metalica usoara- staplisori metal pentru prinderea imprejmuirii de plasa sarma

**Suprafaţă totala teren** Suprafaţă masurata teren= 82726 mp conform C.F. NR. 300475

Proiectul este necesar pentru asigurarea necesarului de gaz lichefiat pentru incazirea unor anumite zone de parcela studiata cum ar fi zona de lucru si de paza si pentru sucarea cerealelor cu ajutorul unui sistem de incazire pe gaz .

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: − Profilul şi capacităţile de producţie: Nu este cazul;

2/4

− Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus

Lucrarile propuse pentru amplasarea tancurilor cu gaz lichefiat si a instalatiilor anexe SKID:

La amplasarea SKID-urilor s-au respectat distantele de siguranta fata de obiectivele din vecinatate, existante dupa limita de proprietate conform Normativului de proiectare, executie si exploatre a platformelor GPL de acest tip. .

Accesul, stationarea, circulatia in zona platformelor GPL rs-au organizat astfel incat sa asigure:

-siguranta autocisternei de alimentare cu GPL

-iesirea rapida a autovehiculelor si a cisternei din zona SKID-ului in cazul producerii unui incendiu sau accident

-un parcurs minimr pana la zona de distributie GPL

-intrarea in zona de distributie GPL fara manevre suplimentare. Autocisterna GPL in timpul descarcarii se va situa la o distanta de minim 5.00 m fata de SKID, in asa fel incat in cazul unui pericol sa poata parasi incinta iar alimentarea acesteia se va face cu ajutorul unui furtun de legatura intre autocistera si robinetul de alimentare .

Descrierea instalatiei anexe

* Instalatia monobloc tip SKID cuprinde urmatoarele elemente:
* doua platforme detonate pe care sunt amplasate cate trei tancuri de 500 litri pentru stiocare gaz lichefiat .

- sase recipiente de stocare GPL cilindrice, orizontale, supraterane, cu capacitatea de 5000 l volum de apa, echipate cu racorduri, aparatura de masura si

control si armaturi de siguranta,

- o pompa centrifuga antrenata cu un motor electric care asigura

vehicularea GPL in faza lichida de la recipient spre pompa de distributie

GPL,

* o pompa de distributie GPL la instalatiile de gaz de pe parcela.

- armaturi si conducte Recipientul de stocare

Recipientul de stocare GPL are diametrul de 1200 mm si volumul de 5000 l. Acest recipient este acceptat de catre ISCIR Arad si corespunde prescriptiilor tehnice C8-2010 Colectia ISCIR si este prevazut cu urmatoarele racorduri:

- racord pentru conducta de aspiratie a pompei centrifuge;

- racord pentru supapa de siguranta;

- racord pentru indicatorul de nivel;

- racord pentru returul fazei lichide si fazei gazoase in recipient;

- racord pentru manometru;

- racord pentru incarcare GPL din autocisterna

Recipientul se protejeaza impotriva suprapresiunilor de siguranta cu arc, reglata sa se deschida in atmosfera la depasirea parametrilor stabiliti. Supapa de siguranta este prevazuta cu un element de inchidere subovala (mentinuta in pozitia deschis pe timpul functionarii), care asigura inchiderea circuitului in cazul demontarii supapei pentru verificare sau inlocuire.

Recipientul este echipat de furnizor cu urmatoarele aparate de indicare si masura:

- un manometru scala 0-25 bari care indica permanent presiunea vaporilor de GPL din interiorul recipientului;

- un indicator de nivel cu indicare permanenta

Volumul de stocare GPL care este maxim admis in recipient este de 4000 l (80% din capacitatea rezervorului). Pe recipient este aplicata in loc vizibil o placa de timbru cuprinzand datele, parametrii de lucru si de incercare ai vasului, conform prescriptiilor tehnice ISCIR. Recipientul este protejat importiva radiatilor solare cu o vopsea alba avand proprietati reflectorizante. Recipientul de stocare este marcat astfel: -trasarea unei dungi orizontale de vopsea in

directia mediana a recipientului cu o latime de 20 cm cu fond de culoare galbena pe care se va scrie cu vopsea alba denumirea produsului ce se stocheaza (GPL) si la loc vizibil sigla firmei. Pe corpul recipientului se indica vizibil prin vopsire numarul fisei de evidenta ISCIR, presiunea maxima admisibila de lucru, timpul de scadenta.

− Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora:

Materii prime utilizate: GPL (gaz petrol lichefiat) in functie de necesitati.

− Racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: reteaua de medie tensiune si PTA

vor fi racordate din retelele existente de 20 kV, L 4400 de la reteaua publica aflata in zona conform aviz de amplasament Enel .

− Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei:

Nu va exista o zona afectata de amplasarea celor doua plaforme , acestea nu necesita sapaturi sau lucrari de amplaore astfel incat terenul nu isi va modifica cota sistematizata.

Dupa executia lucrarilor se va degaja terenul de resturile ramase din santier si se vor transporta la depozitele de salubritate si se vor amenaja spatiile verzi propuse cu vegetatia specifica.

. − Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Calile de acces se pastreaza , platformele fiind amplasate in continuarea si vecinataea drumului existent pe parcela .

− Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare: Nu este cazul;

− Metode folosite în construcţie:

Pentru realizarea investitiei exista o platforma betonata (fundatie din beton) cu urmatoarele dimensiuni: 6,90 m x 9.36m respectiv 11.65mx6.90 si cu o inaltime de 0.25 m. Fiecare dintre cele doua constructii va avea vcate un peredet despartitor interior construit pe structura de zidarie portanta de 15 cu centura de beton la partea superioara si salpisori laterali.

− Planul de execuţie cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare,

refacere şi folosire ulterioară: Planul de execuite se va stabili impreuna cu persoanele avizate de catre proiectant si beneficiar . Constructia va fi efectuata de firme specializate iar executia se va face pe faze de lucrari conforme cu fazele determinante prevazute in proiectul tehnic . Organizarea de santier se va face conform legislatiei in vigoare , se vor respecta prevederile legate de limitede de incadrare a poluarii fonice generate de santier .

− Relaţia cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul ;

− Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul;

− Alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate,

asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor): Proiectul propus nu va suferi modificari ulterioare .

− Alte autorizaţii cerute pentru proiect: Certificat de urbanism si aviz tehnic de racordare de la Enel, APNM .

− Localizarea proiectului:

Jud. Arad, localitatea Fantanele, Drum 682 A FN Fantanele .

Nu cade sub incidenta legii nr. 22/2001.

3/4 Lucrarea nu are un impact negativ aupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei,

bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, patrimoniului istoric si cultural.

IV Lucrarea nu implica nici un fel de poluare privind punctele 1 – 7 :

1. Calitătea apelor,

2. Calitatea aerului,

3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor,

4. Protecţia împotriva radiaţiilor,

5. Protecţia solului şi a subsolului,

6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice,

7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public

In zona amplasamentului nu cladiri tip monumente istorice, zone rezidentiale sau obiective de interes public. Amplasarea obiectivului respecta distantele de siguranta fata de cladirile vecine.

8.Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:

Pentru deseurile menajere sau asimilabile se va amenaja un punct de colectare

(conteiner tip pubela), care apoi vor fi preluate de catre un operator specializat. Deseurile generate in timpul si dupa realizarea investitiei vor fi colectate selectiv in tomberoane si predate catre unitati de profil.

9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

Depozitarea GPL respecta toate normele de mediu in vigoare.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

In privinta monitorizarii dupa punerea in functiune a obiectivului va fi urmarita gestionarea corecta a deseurilor.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deşeurilor etc.): nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de şantier: Pentru lucrari de acest gen nu se constituie organizare de santier. Materialele necesare executiei lucrarii se pun in opera in ziua aducerii pe teren.

VIII.Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, :

Avand in vedere conditiile de amplasament, calitatea echipamentelor si materialelor ce vor fi utilizate la punerea in opera a obiectivului, se apreciaza ca impactul negative asupra factorilor de mediu va fi neglijabil

IX. Anexe - piese desenate

1. Plan de incadrare in zona IE 0

2. Planuri de situatie cu amplasamentul instalatiei proiectate. IE 1

Intocmit:

Proiectant general

Heredea Marian PFA