
MODERNIZARE STATIE DE USCARE GAZE CU SARURI DELICVESCENTE - INSTALATII DE RACIRE GAZE LA S.U. SANCEL

I.D.: 39370902

Data publicarii	25.10.19	Coduri CPV	45255121-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 307.664,59 RON - 307.664,59 RON

Descriere: In prezent la SU Sancel, uscarea gazelor naturale provenite de la campurile de sonde se face cu saruri delicvescente. Conditii de proiectare a instalatiilor de uscare cu saruri delicvescente impun ca temperatura gazelor la intrarea in statia de uscare sa fie de maxim 10°C, pentru a se asigura un punct de roua a gazelor, la iesirea din statie de max. -15°C, in conformitate cu Anexa nr. 5 din Regulamentul de masurare a cantitatilor de gaze naturale tranzactionate in Romania (actualizat la data de 30.06.2011). In conditiile de mediu actuale, in special pe timp de vara, temperaturile mediului depasesc frecvent valori de peste 15°C, prin urmare si temperatura gazelor naturale depaseste valoarea de 10°C. In prezent gazele naturale nu sunt racite inainte de a fi injectate in statiile de uscare, fapt ce limiteaza posibilitatea de a asigura un punct de roua sub valoarea de -15°C, valoare impusa de conditiile de calitate a gazelor la predarea catre Transgaz. Avand in vedere conditiile descrise mai sus, se impune o racire a gazelor naturale in amonte de statiile de uscare. Racirea gazelor presupune trecerea fluxului de gaze printr-un schimbator de caldura, in care acestea sa cedeze o parte din caldura agentului de racire si sa ajunga la temperatura impusa de procesul tehnologic. Agentul de racire Mono Etilen Glicol (MEG) este vehiculat in circuit inchis intre schimbatorul de caldura si racitor. In racitor, MEG-ul este racit intr-un circuit cu freon. Sistemul va asigura pe timpul perioadelor calde, cand temperatura gazelor naturale este mai mare de 10°C, scaderea temperaturii acestora astfel incat uscarea gazelor sa fie eficienta.
