

● **شرح نیاز فناوریانه:** با توجه به پروژه های مطالعاتی بر روی بازیافت گازهای پرج در جهت استفاده حداکثری از ترکیبات قابل بازیافت این گازها یکی از پیشنهادات مورد مطالعه که با جزئیات مورد بررسی و محاسبات فنی قرار گرفته است، جدا سازی متان از ازت با استفاده از ممبران ویژه ای که قادر باشد ۸۸٪ از متان موجود در گاز پرج را از ازت جدا کند. در حال حاضر این غشاء جدا سازی صرفاً در انحصار آمریکا است.

● **الزامات:** با توجه به اینکه غشاء جدا سازی (ممبران) در اختیار شرکت MTR آمریکا به صورت انحصاری است مطالعه و بومی سازی روش طراحی و ساخت این غشا علاوه بر ارزش افزوده طراحی و تولید، قادر خواهد بود در مطالعات جدا سازی ترکیبات خاص از یک مخلوط گازی مورد استفاده قرار بگیرد.